

Zeitzone

Handhabung von Zeitzonen in der imc Learning Suite

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht	5
1.1	Zweck der Zeitzonenfunktionen	5
1.2	Herausforderungen bei der Handhabung von Zeitzonen	5
1.3	Konfigurationsmöglichkeiten von Zeitzonen	6
2	Anwendungsfälle	7
2.1	Der Administrator befindet sich bei einem betreuten Online-Kurs in einer anderen Zeitzone als die Zielgruppe	7
2.2	Präsenzkurse	7
2.3	Blended Learning	7
3	Anzeige der Zeitzonen	8
3.1	Zeit- und Datumsformate	8
3.2	Zeitzonen in E-Mails, Benachrichtigungen und Terminen	10
3.3	Zeitzonen im Kurs-/Medienmanager	11
3.3.1	Anzeige der Zeitzonen	11
3.3.2	Nutzerspezifische Zeitanzeige im Kursmanager und Medienmanager	11
3.3.3	Anzeige der Administrationszeit im Kursmanager	11
3.3.4	Detailfeld im Kursmanager und Medienmanager	11
3.4	Anzeige der Zeitzone durch Meta-Tags beeinflusst	12
4	Meta-Tags	15
4.1	Zeitzone	15
4.2	Zeitzone für Lerner fixieren	17
4.2.1	Zeitzonen im Lehrplan ausblenden	18
5	Zeitzonen im Kontext von Kursimporten	19
5.1	Struktur der Importdatei	20
6	Liste der verfügbaren Zeitzonen und Informationen zur Sommerzeit	23

imc
information multimedia communication AG
Headquarters Saarbrücken
Scheer Tower, Uni-Campus Nord
D-66123 Saarbrücken
T. +49 681 9476-0 | Fax -530
info@im-c.com
im-c.com

Zeitzone

Dokument	Beschreibung
Version	1.0
Status (Entwurf / Überprüfung / Fertigstellung)	Fertigstellung
Kontaktperson(en)	Produktmanagement-Team
Datum	29.10.2024
imc Learning Suite Version	14.22

1 Übersicht

1.1 Zweck der Zeitzonenfunktionen

Die Zeitzonenfunktionen der IMC Learning Suite sind auf die Bedürfnisse global agierender Unternehmen zugeschnitten und ermöglichen eine effiziente Administration von Schulungsprogrammen in verschiedenen Zeitzonen.

Diese Funktionen ermöglichen es Administratoren, Kurse, Programme und Medien in verschiedenen Zeitzonen zu planen und zu verwalten, ohne dass eine manuelle Zeitzonenumstellung erforderlich ist. Dies vereinfacht die Administration von Kursen und Medien erheblich und stellt gleichzeitig sicher, dass der richtige Zeitpunkt für Präsenzschulungen und zeitkritische Komponenten den Lernenden klar mitgeteilt wird. Das Ergebnis ist eine nahtlose Koordinierung von Schulungsmaßnahmen auf globaler Ebene, die sowohl für Administratoren als auch für Lernende eine optimierte und transparente Erfahrung darstellt.

1.2 Herausforderungen bei der Handhabung von Zeitzonen

Die weltweite Durchführung von Kursen über mehrere Zeitzonen hinweg stellt die Herausforderung dar, für Konsistenz zu sorgen, um Verwirrung zu vermeiden und zu verhindern, dass die Lernenden zu spät zu den Schulungen erscheinen.

IMC löst diese Herausforderungen durch die Bereitstellung von Meta-Tags, die auf zeitabhängige Kurse und Medien wie Veranstaltungen oder virtuelle Klassenzimmer angewendet werden können. Diese Meta-Tags ermöglichen es Kursadministratoren, für jeden Kurs oder jedes Medienelement eine bestimmte Zeitzone festzulegen. Darüber hinaus stellen die Meta-Tags sicher, dass die Zeitzoneninformationen im Frontend eindeutig angezeigt werden, so dass die Lernenden die richtige Zeitzone für Kurse oder Unterrichtssitzungen leicht identifizieren können, insbesondere in gemischten Lernumgebungen.

Eine besondere Herausforderung ergibt sich, wenn es um Regionen geht, in denen die Sommerzeit gilt und in denen die Sommerzeit nicht gilt. Die IMC Learning Suite berücksichtigt dies, indem sie die Sommerzeitanpassung automatisch einbezieht und so sicherstellt, dass die Nutzer immer die richtige Zeit sehen. In Fällen, in denen sich die Zeitzoneninformationen ändern, stützt sich das System auf eine aktuelle digitale Bibliothek, um die aktuellen Zeitzoneneigenschaften zu referenzieren.

1.3 Konfigurationsmöglichkeiten von Zeitzonen

Die folgenden Zeitzonenfunktionen sind verfügbar und können konfiguriert werden:

- Zeitzonen in E-Mails, Benachrichtigungen und Terminen: Standardmäßig werden Zeitzonen in E-Mails, Benachrichtigungen und Terminen angezeigt, um eine klare Kommunikation über verschiedene Regionen hinweg zu gewährleisten. Diese Funktion kann jedoch bei Bedarf deaktiviert werden, je nach Präferenzen oder organisatorischen Anforderungen.
- Um eine bessere Kontrolle über die Planung von Programmen, Kursen und Medien zu ermöglichen, wurden zwei Metatags eingeführt:
 - Zeitzone (ID:11600):
Diese Einstellung wird verwendet, um die Zeitzone des Lernpfads/Kurses/Medienlieferorts anzugeben. Wenn sie gesetzt ist, wird die angegebene Zeitzone für objektspezifische Datenfelder verwendet und kann in die Texte der Einschreibungsnachrichten aufgenommen werden. Dieses Meta-Tag ist wichtig für Systeme, in denen Schulungen in verschiedenen Zeitzonen angeboten werden und die Nutzer in verschiedenen Zeitzonen wohnen. Ohne dieses Meta-Tag würde die Zeitzone der Schulung mit der des Erstellers übereinstimmen, was nicht immer korrekt sein kann. Funktioniert in Verbindung mit dem Meta-Tag "Zeitzone für den Lerner fixieren" (11630).
 - Zeitzone für Lerner fixieren (ID: 11630):
Bezogen auf den Meta-Tag "Zeitzone" (11600). Das Festlegen der Zeitzone für den Lernpfad/Kurs/Medien stellt sicher, dass dem Lernenden die Start-/Endzeiten gemäß der eingestellten Zeitzone angezeigt werden und nicht eine umgewandelte Zeit, die seiner eigenen Zeitzone entspricht. Gibt es keine Zeitzone für das Objekt, wird die Zeitzone des Nutzers angezeigt. Die Zeitzone sollte nur festgelegt werden, wenn eine bestimmte Zeitzone ausgewählt wurde, die von der Standardzeitzone des Systems abweicht.
- Zeitzonenanzeige in Kursräumen: Der Kursraum enthält eine Option zum Ausblenden von Zeitzoneninformationen, wenn dies erforderlich ist. Dies ist besonders nützlich, wenn Zeitzonenangaben irrelevant sind oder bei den Lernenden Verwirrung stiften könnten.
- Das Frontend ermöglicht die Anzeige der Zeitzone des Nutzers.

2 Anwendungsfälle

2.1 Der Administrator befindet sich bei einem betreuten Online-Kurs in einer anderen Zeitzone als die Zielgruppe

In einigen Fällen kann es vorkommen, dass sich der Tutor oder der Administrator eines Online-Kurses in einer anderen Zeitzone befindet als die Zielgruppe. Dies kann zu Komplikationen führen, wenn der Kurs vom Datum abhängig ist. In solchen Fällen versuchen die Administratoren, den Zeitplan des Kurses an die Zeitzone der Zielgruppe anzupassen. Auch wenn der Administrator den Zeitplan für den Kurs auf eine bestimmte Zeitzone festlegt, sollten die Lernenden die Startzeit in ihrer eigenen Zeitzone sehen, um Klarheit zu schaffen und die Gefahr von Verwechslungen zu verringern.

2.2 Präsenzkurse

Bei Präsenzkursen ist für die Lernenden die Ortszeit des Kursortes entscheidend und nicht die von ihnen bevorzugte Zeitzone. Die Anzeige der Ortszeit ist wichtig, damit die Lernenden genau wissen, wann der Kurs am Veranstaltungsort beginnt. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass sie pünktlich ankommen und den Zeitplan im Kontext der Zeitzone des Kursortes kennen.

2.3 Blended Learning

Blended-Learning-Kurse kombinieren sowohl Online- als auch Präsenzkomponenten, wie z. B. die Online-Vorbereitung und persönliche Veranstaltungen. Bei den Online-Teilen müssen sich die Lernenden möglicherweise an Fristen halten, die für ihre eigene Zeitzone am besten geeignet sind. Bei Präsenzveranstaltungen sollte jedoch die Ortszeit des Kursortes mitgeteilt werden, nach dem gleichen Prinzip wie bei Präsenzkursen. Dieser duale Ansatz gewährleistet, dass die Lernenden unabhängig vom Kursformat umfassend informiert sind.

3 Anzeige der Zeitzonen

3.1 Zeit- und Datumsformate

Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht über die im LMS verwendeten Datumsformate in Abhängigkeit von der gewählten Plattformsprache...:

Sprache	Sprach-Code	Language ID	Datum-Uhrzeit-Muster	Beispiel
Deutsch	de-DE	23	tt.MM.jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Englisch (GB)	en-GB	27	tt MMM jjjj, hh:mm:ss a	01 Apr 2024, 12:00:01 AM
Englisch (US)	en-US	26	MMM tt, jjjj hh:mm:ss a	Apr 01, 2024 12:00:01 AM
Französisch	fr-FR	35	tt MMM jjjj HH:mm:ss	01 avr. 2024 12:00:01
Italienisch	it-IT	52	tt-MMM-jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Spanisch	es-ES	28	tt-MMM-jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Russisch	ru-RU	96	tt.MM.jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Portugiesisch (Brasilien)	pt-BR	91	tt/MM/jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Niederländisch (Nederlands)	nl-NL	83	tt-MM-jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Türkisch	tr-TR	124	tt.MM.jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Chinesisch (traditionell)	zh-Hant	136	jjjj-MM-tt HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Chinesisch (vereinfacht)	zh-Hans	137	jjjj-MM-tt HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Japanisch	ja-J	54	jjjj/MM/tt HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Polnisch	pl-PL	89	jjjj-MM-tt HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Rumänisch	ro-RO	95	tt.MM.jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Slowakisch	sk-SK	103	tt.MM.jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00

Sprache	Sprach-Code	Language ID	Datum-Uhrzeit-Muster	Beispiel
Tschechisch	cs-CZ	20	tt.MM.jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Ungarisch	hu-HU	45	jjjj.MM.tt. HH:mm:ss	2024.04.01. 12:00:01
Griechisch	el-GR	25	tt MMM jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Bulgarisch	bg-BG	12	tt.MM.jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Slowenisch	sl-SI	104	tt.MM.jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Französisch-Kanadisch	fr-CA	30	tt MMM jjjj HH:mm:ss	01 avr. 2024 12:00:01
Lateinamerikanisches Spanisch	es-MX	66	tt-MMM-jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Portugiesisch (Portugal)	pt-P	90	tt/MM/jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Serbisch	sr-RS	109	tt.MM.jjjj. HH:mm:ss	01.04.2024. 12:00:01
Koreanisch	ko-KR	62	jjjj. MM. tt HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Vietnamesisch	vi-VN	123	tt-MM-jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Isländisch	ist_list	131	jjjj.MM.tt HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Indonesisch	id-ID	49	tt MMM jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Kroatisch	hr-HR	18	jjjj.MM.tt HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Montenegrinisch	sr-ME (cnr-ME)	323	tt.MM.jjjj. HH:mm:ss	01.04.2024. 12:00:01
Bosnisch	bs-BA	11	tt.MM.jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Ukrainisch	uk-UA	128	tt MMM jjjj HH:mm:ss	01 квіт. 2024 12:00:01
Schwedisch	sv-SE	113	jjjj-MM-tt HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Thailändisch	th-TH	118	tt MMM jjjj, HH:mm:ss	01 เม.ย. 2024, 12:00:01
Finnisch	fi-FI	44	tt.MM.jjjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00

Sprache	Sprach-Code	Language ID	Datum-Uhrzeit-Muster	Beispiel
Irish (GA)	ga-IE	41	tt MMM jjj HH:mm:ss	01 Aib 2024 12:00:01
Arabisch	ar-SA	5	tt/MM/jjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Dänisch	da-DK	22	tt-MM-jjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Estnisch	et-EE	29	tt.MM.jjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Litauisch	lt-LT	69	jjj-MM-tt HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Norwegisch	no-NO	84	tt.MM.jjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Lettisch	lv-LV	75	jjj-MM-tt HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Hindi	hi-IN	50	tt-MM-jjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Telugu	te-IN	119	tt-MM-jjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00
Walisisch	cy-GB	24	tt/MM/jjj HH:mm:ss	01.04.2024 12:00

Hinweis: Diese Tabelle berücksichtigt Datumsformate auf der Grundlage von Java SDK 17 als Basis für unsere LMS-Einsätze mit der Version 14.17.0.0. Beispiele und Muster finden Sie unter [SimpleDateFormat \(Java Platform SE 7\) \(oracle.com\)](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/text/SimpleDateFormat.html).

3.2 Zeitzonen in E-Mails, Benachrichtigungen und Terminen

Die in E-Mails angezeigte Zeitzone bezieht sich immer auf die Zeitzone, die der aktuelle Nutzer in der Learning Suite ausgewählt hat. Ob Zeitzonen in E-Mails angezeigt werden, kann im ILS unter "Konfiguration → Kurs/Lernpfade" konfiguriert werden. Die Option heißt "Zeitzone anzeigen" und gibt an, ob die Zeitzoneinformation - z.B. Mitteleuropäische Zeit (MEZ) (UTC+01:00) - bei Buchungsmails und Terminen angezeigt werden soll.

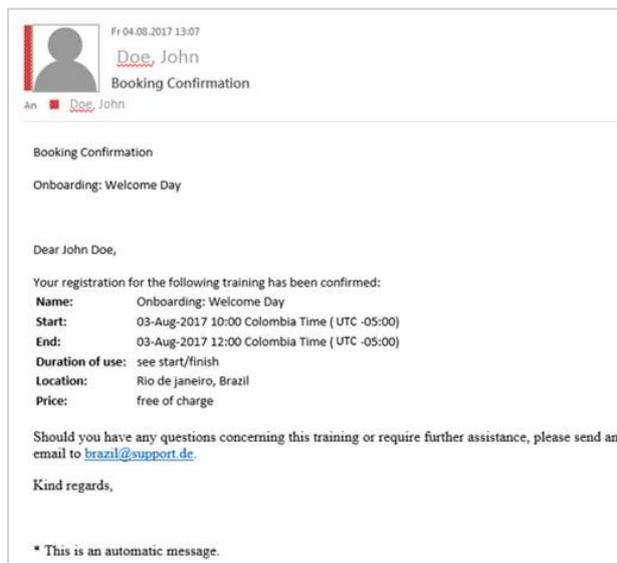


Abbildung 1 Beispiel-E-Mail mit Zeitzoneinformationen

3.3 Zeitzonen im Kurs-/Medienmanager

3.3.1 Anzeige der Zeitzonen

Die Zeitzone ist in der Spalte "Zeitzone" zu finden, wenn sie als Referenz benötigt wird.

3.3.2 Nutzerspezifische Zeitanzeige im Kursmanager und Medienmanager

Die Spalten "Startdatum" und "Enddatum" zeigen immer die Zeiten in der lokalen Zeitzone des Nutzers an, unabhängig davon, ob der Meta-Tag "Zeitzone für Lerner festlegen" angewendet wird. Wenn zum Beispiel ein Kurs in der Zeitzone Kolumbien erstellt und von 09:00 bis 12:00 Uhr angesetzt wurde, der Nutzer sich aber in der Zeitzone MEZ befindet, werden die dem Nutzer angezeigten Zeiten an die MEZ angepasst (z. B. 14:00-17:00 Uhr MEZ).

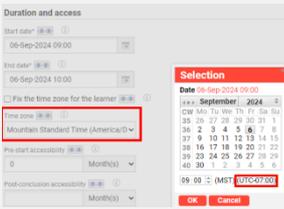
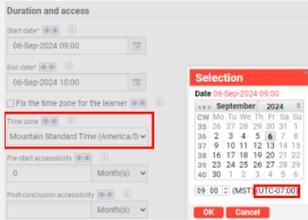
3.3.3 Anzeige der Administrationszeit im Kursmanager

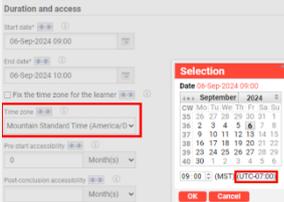
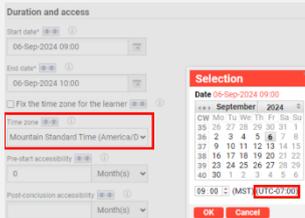
Im Kursmanager kann der Administrator die Kurszeiten so sehen, wie sie ursprünglich in der gewählten Zeitzone des Kurses eingestellt waren. Wenn zum Beispiel die Startzeit auf 13:00 Uhr in der Zeitzone Kolumbien eingestellt wurde, erscheint sie für den Administrator in der Spalte "Kursbeginn- und ende".

3.3.4 Detailfeld im Kursmanager und Medienmanager

Im Feld "Details" eines Kurses oder eines Medienelements werden die Zeiten so angezeigt, wie sie ursprünglich eingerichtet wurden. Diese Informationen sind identisch mit denen, die in der Spalte "Kursbeginn- und ende" im Kursmanager angezeigt werden.

3.4 Anzeige der Zeitzone durch Meta-Tags beeinflusst

Meta-Tag	Rolle des Nutzers	Kurs	Medien	Katalog
<p>Zeitzone-Meta-Tag hinzugefügt + Auswahl ist nicht "benutzerspezifische Zeitzone"</p> <p>Zeitzone für Lerner nicht fixiert</p>	Admin	<p>In Kursen im Backend: Der Admin sieht die Zeitzoneinformation beim Einrichten eines Kurses z.B. in der Terminauswahl. Jeder Kurs ist unabhängig von den anderen und benötigt den Meta-Tag Zeitzone entsprechend eingerichtet.</p>  <p>Im Kursmanager: Das Feld Details zeigt die gleichen Informationen wie im Kurs-Backend (Ortszeit der gewählten Zeitzone).</p> <p>Die Spalte "Kursbeginn- und ende" zeigt die gleichen Informationen wie im Kurs-Backend (Ortszeit der gewählten Zeitzone).</p> <p>Die Spalten "Startdatum" und "Enddatum" zeigen die an die Nutzerzeit angepasste Zeitinformation.</p>	<p>Im Medien-Backend: Der Administrator sieht die Zeitzoneinformationen beim Einrichten eines Mediums.</p> <p>Für jedes Medium muss das Zeitzone-Meta-Tag entsprechend eingerichtet werden. Medien in einem Kurs können vom Administrator mit verschiedenen Zeitzonen versehen werden.</p>  <p>Im Medienmanager: Im Detailfeld werden die gleichen Informationen wie im Medien-Backend angezeigt (Ortszeit der ausgewählten Zeitzone).</p> <p>Die Spalten "Startdatum" und "Enddatum" zeigen die an die Nutzerzeit angepasste Zeitinformation.</p>	Der Administrator sieht die Zeit- und Datumsangaben in der Ortszeit des Administrators.
<p>Zeitzone-Meta-Tag hinzugefügt + Auswahl ist nicht "benutzerspezifische Zeitzone"</p>	Lerner	<p>In Kursen: Der Lernende sieht die Zeit- und Datumsangaben in der Ortszeit des Lernenden.</p>	<p>In den Medien: Der Lernende sieht die Zeit- und Datumsangaben in seiner Ortszeit.</p>	Der Lernende sieht die Zeit- und Datumsangaben in der Ortszeit des Lernenden.

Meta-Tag	Rolle des Nutzers	Kurs	Medien	Katalog
<p>Zeitzone für Lerner nicht fixiert</p>		<p>In Kursen im Backend: Der Admin sieht die Zeitzoneneinformation beim Einrichten eines Kurses z.B. in der Terminauswahl. Jeder Kurs ist unabhängig von den anderen und benötigt den Meta-Tag Zeitzone entsprechend eingerichtet.</p> 	<p>Im Medien-Backend: Der Admin sieht die Zeitzoneneinformation beim Einrichten eines Mediums z.B. im Datumspicker. Jedes Medium ist unabhängig von den anderen und benötigt den Meta-Tag Zeitzone entsprechend eingerichtet.</p> 	
<p>Zeitzonene-Meta-Tag hinzugefügt + Auswahl ist nicht "benutzerspezifische Zeitzone"</p>	Admin	<p>In Kursen: Bei der Anzeige von Kursen sieht der Administrator die feste Zeitzoneneinformation anstelle seiner eigenen Zeitzone.</p>	<p>In den Medien: Bei der Anzeige von Medien sieht der Administrator die feste Zeitzoneneinformation anstelle seiner eigenen Zeitzone.</p>	<p>Der Administrator sieht die Zeitzoneneinformationen im Katalog entsprechend der fixierten Zeitzone. Wenn z.B. ein Kurs oder eine Veranstaltung eine fixierte Zeitzone hat, ist dies auch hier für den Administrator sichtbar.</p>
<p>Zeitzone für Lerner fixiert</p>		<p>Im Kursmanager: Das Feld "Details" zeigt die gleichen Informationen wie im Kurs-Backend (Ortszeit der ausgewählten Zeitzone).</p> <p>Die Spalte "Kursbeginn- und ende" zeigt die gleichen Informationen wie im Kurs-Backend (Ortszeit der gewählten Zeitzone).</p> <p>Die Spalten "Startdatum" und "Enddatum" zeigen die an die Nutzerzeit angepasste Zeitinformation.</p>	<p>Im Medienmanager: Das Feld "Details" zeigt die gleichen Informationen wie im Medien-Backend (Ortszeit der ausgewählten Zeitzone).</p> <p>Die Spalten "Startdatum" und "Enddatum" zeigen die an die Nutzerzeit angepasste Zeitinformation.</p>	<p>Dies wird auch durch das Uhrensymbol mit Hover-Effekt auf der Katalogkachel signalisiert.</p> 
<p>Zeitzonene-Meta-Tag hinzugefügt +</p>	Lerner	<p>In Kursen: Der Lernende sieht das Datum und die Uhrzeit</p>	<p>In den Medien: Der Lernende sieht das Datum und die Uhrzeit</p>	<p>Der Lernende sieht die Zeitzoneneinfo</p>

Meta-Tag	Rolle des Nutzers	Kurs	Medien	Katalog
<p>Auswahl ist nicht "benutzerspezifische Zeitzone"</p> <p>Zeitzone für Lerner fixiert</p>		<p>mit zusätzlichen Zeitzeoneninformationen, die ihn über die Zeitzone informieren. Auf diese Weise ist dem Lernenden bewusst, dass eine manuelle Berechnung der Zeitzone des Lernenden erforderlich ist.</p> <p>Dies kann zusätzlich durch ein blaues Uhrensymbol mit einem Schwebefeffekt wie diesem hervorgehoben werden:</p> 	<p>mit zusätzlichen Zeitzeoneninformationen, die ihn über die Zeitzone informieren. Auf diese Weise wird dem Lernenden bewusst, dass eine manuelle Berechnung der Zeitzone des Lernenden erforderlich ist. Wenn mehrere Medien sichtbar sind und jedes eine andere Zeitzone hat, die vom Administrator festgelegt wurde, sieht der Lernende für jedes Medium die entsprechende Zeitzone.</p>	<p>rmationen im Katalog entsprechend den Einstellungen des Administrators, z.B. wenn ein Kurs oder eine Veranstaltung eine feste Zeitzone hat, ist dies für den Lernenden hier sichtbar.</p> <p>Dies wird durch das Uhrensymbol mit Schwebefeffekt auf der Katalogkachel signalisiert.</p> 
<p>Beide nicht angekreuzt/ausgewählt</p>	Admin	Der Admin sieht den Kurs in seiner benutzerspezifischen Zeit.	Der Admin sieht die Medien in seiner benutzerspezifischen Zeit.	Der Admin sieht alle Zeit- und Datumsangaben im Katalog in seiner benutzerspezifischen Zeit.
<p>Beide nicht angekreuzt/ausgewählt</p>	Lerner	Der Lernende sieht den Kurs in seiner benutzerspezifischen Zeit.	Der Lernende sieht die Medien in seiner benutzerspezifischen Zeit.	Der Lernende sieht alle Zeit- und Datumsangaben im Katalog in seiner benutzerspezifischen Zeit.

4 Meta-Tags

4.1 Zeitzone

Der Zeitzonen-Meta-Tag "Zeitzone" innerhalb einer Kursvorlage, eines Kurses, eines Programms oder eines Mediums wird als Auswahl-Dropdown-Menü angezeigt, das alle Zeitzonen auflistet, sowie als Option "benutzerspezifische Zeitzone", die sich auf die vom Benutzer bevorzugte Zeitzone des Erstellers des Objekts bezieht. Dieses Zeitzonen-Meta-Tag ist die Grundlage für die Berechnung der korrekten Zeit.

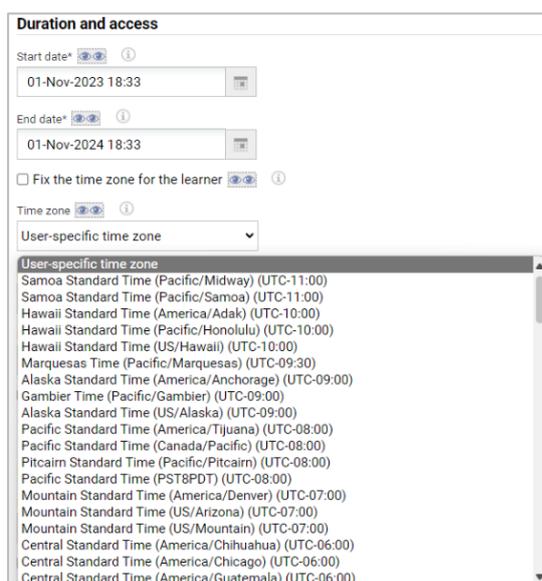


Abbildung 2 Administratoransicht: Auswahl der Zeitzone in einem Objekt

Standardmäßig ist das Metatag auf "Benutzerspezifische Zeitzone" eingestellt, wodurch sichergestellt wird, dass der Administrator alle Kurs- oder Medienzeiten in seiner eigenen Zeitzone sieht. Diese Einstellung repliziert das Verhalten für den Fall, dass kein "Zeitzone"-Metatag hinzugefügt wurde, und hat somit keine Auswirkungen auf bestehende Kurse, wodurch die Kontinuität gewahrt und unbeabsichtigte Änderungen an aktuellen Konfigurationen vermieden werden. Die Einstellung des Metatags auf "Nutzerspezifische Zeitzone" hat weder auf das Backend noch auf das Frontend des Systems einen Einfluss.

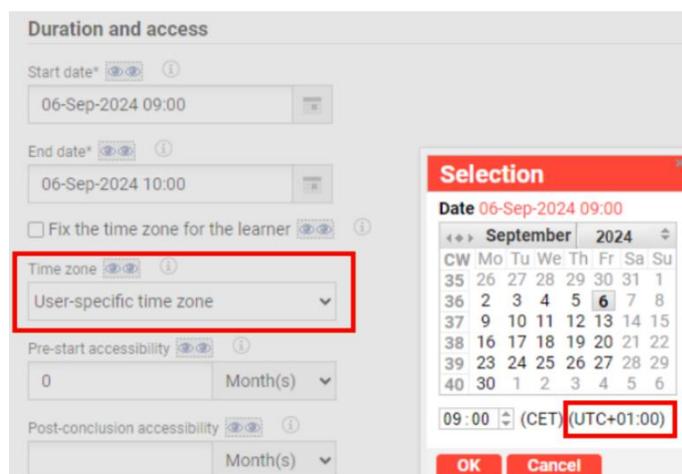


Abbildung 3 Zeitzone in der Datumsauswahl - die Zeitzone des Administrators in Deutschland entspricht der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ), daher wird für die benutzerspezifische Zeitzone UTC+01:00 angezeigt

Wenn jedoch eine bestimmte Zeitzone innerhalb dieses Meta-Tags ausgewählt wird, werden alle Planungszeiten für den Kurs oder das Medium, wie z. B. das Start- und Enddatum, in der gewählten Zeitzone angezeigt. Die Datumsauswahl, wie in der Abbildung unten dargestellt, zeigt ebenfalls die gewählte Zeitzone an, so dass eine vollständige Transparenz der Termininformationen gewährleistet ist.

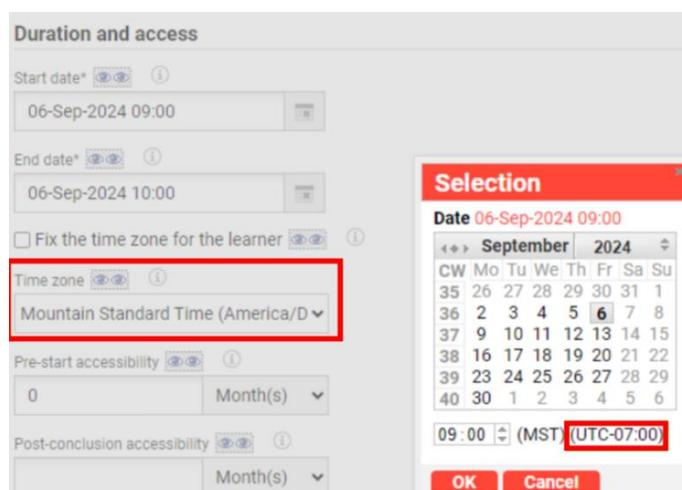


Abbildung 4 Zeitzone in der Datumsauswahl - die Zeitzone des Administrators in Deutschland ist UTC+01:00, aber hier wird die ausgewählte Zeitzone MST mit UTC-07:00 angezeigt

In der Administratorsicht ist die Zeitzoneneinformation auch als Spalte im Kurs- oder Medienmanager verfügbar. Die Details enthalten das Datum und die Zeitzone, die beim Einrichten eines Kurses oder Mediums ausgewählt wurden, während die Spalte das Datum in der Zeitzone des Administrators anzeigt.

Zeitzoneneinformationen können auch über Meta-Tag-Listen zu unterstützten Berichten hinzugefügt werden. Sie sind auch in den entsprechenden Berichten auf dem Manager-Dashboard im IMC-Lernportal verfügbar.

Der Meta-Tag kann im Tab Beschreibung von Kursvorlagen, Kurs- und Medienobjekten hinzugefügt werden. Standardmäßig wird er nicht zu bestehenden Kursen hinzugefügt. Bei

Bedarf kann ein Skript zur Verfügung gestellt werden, um es ohne weiteren Aufwand hinzuzufügen.

Hinweis: Nach der Auswahl einer Zeitzone ist ein Speichern im Medien-/Kursmanager erforderlich, damit die Zeitzone aktualisiert und korrekt angezeigt wird.

Diese Zeitzone wird nun auch auf allen zeitabhängigen Meta-Tags angezeigt, die dem Kurs hinzugefügt werden, das können sein:

- Startdatum
- Enddatum
- Anzeige bis
- Beginn des Zeitraums der Selbstbuchung
- Ende des Zeitraums der Selbstbuchung
- Kann gegen Aufpreis storniert werden bis
- Kann storniert werden ohne Aufpreis bis

Die Zeitzone wird immer mit der Verschiebung für die Standardzeit angezeigt, d.h. wenn eine Zeitzone Sommerzeit hat, ändert sich der Text mit der angezeigten UTC-Verschiebung nicht. Bei der Berechnung der Zeit wird die Sommerzeit weiterhin berücksichtigt.

4.2 Zeitzone für Lerner fixieren

Das Meta-Tag "Zeitzone für Lerner fixieren" muss ausgewählt werden, wenn die Zeitzeoneninformation für Lernende sichtbar sein soll. Wenn es aktiviert ist, wird die Zeitzone angezeigt, und die Zeit wird nicht mehr in die lokale Zeitzone des Lernenden umgerechnet. Stattdessen wird die tatsächliche Zeit des Kurses oder der Komponente angezeigt, zusammen mit zusätzlichen Zeitzeonedetails.

Time zone not fixed for (german) learner

 Blended learning  Enrolled 🕒 6 Sep 2024 17:00 to 6 Sep 2024 18:00

Abbildung 5 Beispiel: Zeitzone für den Lerner nicht festgelegt. Dies führt zu einer Anzeige in der Zeit des lernenden Nutzers

Time zone is fixed for (german) learner

 Blended learning  Enrolled 🕒 6 Sep 2024 09:00 to 6 Sep 2024 10:00, Mountain Standard Time (America/Denver) (UTC-07:00)

Abbildung 6 Beispiel: Die Zeitzone ist für den Lerner festgelegt, was dazu führt, dass die Zeitzeoneninformation angezeigt wird

Die Zeitzone wird dann angezeigt:

- Kacheln im Katalog, mein Inhalt und meine Mediathek
- Auf den Detailseiten
- In der Kopfzeile des Kursraums
- Zu den Komponentenkacheln im Lehrplan

4.2.1 Zeitzonen im Lehrplan ausblenden

In einigen Szenarien, z.B. wenn alle Medien in einem Kurs dieselbe feste Zeitzone haben wie der Kurs, könnten die Zeitzoneninformationen auf den Medienkacheln für die Lernenden überwältigend sein. Um dies zu vermeiden, kann ein Administrator die Zeitzoneninformationen auf den Medienkacheln durch eine Kursraumkonfiguration ausblenden.

Kursraum-Typen > Spalten und Panels > Lehrplan > Bearbeiten > Anzeigeoption > Zeitzoneninformationen auf Kacheln ausblenden

5 Zeitzonen im Kontext von Kursimporten

Für die Erstellung von Kursen auf der Grundlage einer csv-Datei muss ein bestimmtes Format eingegeben werden. Bei der Definition von Terminen müssen die Informationen gemäß der Norm ISO 8601 bereitgestellt werden.

Hier ist eine Aufschlüsselung der Dateneingabe:

- **2014-10-03**: Das Datum, das dem 3. Oktober 2024 entspricht.
- **T**: Trennt das Datum von der Uhrzeit.
- **11:00**: Die Uhrzeit, 11:00 AM. Der Standard verwendet ausschließlich ein 24-Stunden-System, z. B. 11:00 = 11:00 AM und 23:00 = 11:00 PM.
- **-06:00**: Die Zeitzonen-Verschiebung zur koordinierten Weltzeit (UTC), in diesem Fall UTC minus 6 Stunden.

Name der Spalte	Art der Eingabe	Details
Internal course template ID	Integer	Dies ist die Objekt-ID der Kursvorlage, mit der der Kurs erstellt wurde, und ist bei der Erstellung neuer Kurse obligatorisch.
External Course ID	Unbeschränkte Zeichenfolge, max. 40 Zeichen	Dieses Feld ist sowohl für die Erstellung als auch für die Aktualisierung von Kursen über den Import obligatorisch und ist die eindeutige ID, mit der der Kurs später im System identifiziert werden kann.
Name	Unbeschränkte Zeichenfolge, max. 500 Zeichen	Der Name des Kurses.
Description	String ohne Einschränkungen, max. 16000 Zeichen	Die Beschreibung des Kurses.
Start date	Das Format ist ISO8601 YYYY-MM-DDTHH:MM±HH:MM (z. B. 2007-08-31T16:47-06:00)	
End date	Das Format ist ISO8601 YYYY-MM-DDTHH:MM±HH:MM (z. B. 2007-08-31T16:47-06:00)	
Duration	Ganze Zahl M/D, z. B. 2 M	
Planning status	Ganzzahliger Wert: 0=freigegeben, 1=festgelegt, 2=gesperrt, 3=abgebrochen, 4=geschlossen	
Max participants	Ganzzahliger Wert	
Location	Ganzzahliger Wert	Standortobjekt-ID, die im Standortmanager in der Spalte ID zu finden ist.

Tutors	Durch Komma getrennte Liste von Anmeldenamen (und durch Semikolon getrennte Liste, wenn Komma als Listentrennzeichen für die Importdatei verwendet wird).	
metatag_i	z.B. metatag_123456	Beliebige Meta-Tags vom Typ Internetadresse. Eingabetyp: String; Format ist: "Linktext LinkURL", z.B. "Klicken Sie hier http://www.example.com".

5.1 Struktur der Importdatei

Hinweis: Bei den Namen der Spalten wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Bitte geben Sie den dokumentierten Wert in der Importdatei an. Die bevorzugte Zeit des Nutzers, der die Kurse über die Importdatei erstellt/aktualisiert, hat keinen Einfluss auf den erstellten/aktualisierten Kurs. Eine Beispiel-Importdatei kann von imc zur Verfügung gestellt werden. Die Zeitzone des Nutzers hat keinen Einfluss auf die Zeitzone des erstellten Kurses. Der oben beschriebene ISO 8601-Standard enthält die Zeitzonen-Verschiebungs-Informationen der koordinierten Weltzeit.

Bei Kursaktualisierungen mit einer csv-Datei:

- Wenn dieselben Werte wie zuvor verwendet werden, werden die Änderungen als ignorierte Datensätze betrachtet.
- Wenn sie mit einem anderen Startdatum oder einer anderen Uhrzeit importiert werden, werden die Änderungen vorgenommen und als aktualisierte Datensätze betrachtet.
- Wenn die Zeitzone in der Importdatei geändert wird, werden die Änderungen als aktualisierte Datensätze gezählt.
- Wenn sie mit einem anderen Titel importiert werden, werden die Änderungen als neue Datensätze gezählt.
- Wenn Kurse über einen csv-Import aktualisiert werden, wird das Start-/Enddatum der Kurse nicht in Abhängigkeit von der Zeitzone des angemeldeten Nutzers geändert.

Beispiel Kursimport mit Zeitzonentabelle. Muss als kommasetrennte csv-Datei gespeichert werden:

Internal course template ID	External Course ID	Name	Description	Start date	End date	Duration	Planning status	Max participants	Location	Tutors	metatag_10927
1107223	CreateC-Datum RA 10	Cre eC- Dat um RA 4	Datierten Kurs erstellen	2020-11-25T06:00	2021-11-10T06:00	1 D	0	50	1108775	tutor1, tutor2	http://example.com/
1115052	ErstellenC-DUR MA 4	Erstell enC- DUR RA 4	Dauerkurs erstellen	2020-11-01T06:00	2021-11-10T06:00	3 M	1	200	366151	tutor1	http://example.com

1115053	DatumKurs- YMD nur12345 67	DatumKurs YMD nur12 34567	Update 1	2020- 12- 25T0 6:00	2022- 11- 10T0 6:00	12 M	3	20	1108775	tutor1, tutor2	http://example.com
---------	-------------------------------------	------------------------------------	----------	------------------------------	------------------------------	------	---	----	---------	-------------------	---

Jeder Wert der Kopfzeile im obigen Beispiel wird in der csv-Datei durch ein Komma getrennt. Jede Zeile im obigen Beispiel stellt eine neue Zeile in der CSV-Datei dar und jeder eingegebene Wert ist ebenfalls durch ein Komma getrennt.

Beispiel-Screenshot einer durch Komma getrennten csv-Datei. Die Datei muss im folgenden Format hochgeladen werden:

	A
1	Internal course template ID, External Course ID, Name, Description, Start date, End date, Duration, Planning status, Max participants, Location, Tutors, metatag_10927
2	1107223, CreateC-Date RA 10, CreateC-Date RA 4, create date course, 2020-11-25T06:00, 2021-11-10T06:00, 1 d, 0, 50, 1108775, adobe3_tutor1, adobe3_tutor2, http://example.com/
3	1115052, CreateC-DUR MA 4, CreateC-DUR RA 4, create duration course, 2020-11-01T06:00, 2021-11-10T06:00, 3 m, 1, 200, 366151, adobe3_tutor1, http://example.com
4	1115053, DateCourse-YMD only1234567, DateCourse YMD only1234567, update #1, 2020-12-25T06:00, 2022-11-10T06:00, 12 M, 3, 20, 1108775, adobe3_tutor1, adobe3_tutor2, http://example.com

6 Liste der verfügbaren Zeitzonen und Informationen zur Sommerzeit

SDT (Standardzeit): Dies ist die Zeit, die während der Zeit ohne Sommerzeit im Jahr gilt. Es handelt sich um die lokale Standardzeit für eine Region, ohne Anpassungen für die Sommerzeit.

Sommerzeit (Daylight Saving Time): Eine saisonale Zeitumstellung, bei der die Uhren in der Regel um eine Stunde vorgestellt werden, um das natürliche Tageslicht während der längeren Frühlings- und Sommertage besser nutzen zu können. Sie beginnt in der Regel im Frühjahr und endet im Herbst.

UTC (Koordinierte Weltzeit): Der primäre Zeitstandard, nach dem die Welt die Uhren und die Zeit regelt. Sie wird nicht von Zeitzonen oder Sommerzeitumstellungen beeinflusst. Alle anderen Zeitzonen werden als Abweichung von der UTC ausgedrückt (z. B. UTC+1, UTC-5).

Die folgende Tabelle gibt einen allgemeinen Überblick über die verwendeten Zeitzonen. Die Verschiebung für die Sommerzeit wird für die Berechnung der Zeit verwendet, aber der Text für die Zeitzonen entspricht immer der Sommerzeit.

Es wird den Nutzern empfohlen, einen Zeitzonenumrechner / Zeitzonenunterschiedsrechner zu verwenden, die frei verfügbar sind, um ihre Treffen einfach zu planen.

Name der Zeitzone	LMS Timezone ID	Region	UTC-Verschiebung (SDT)	UTC-Verschiebung (DST)
Samoa Standardzeit	1	Pazifik/Mittelmeer	UTC-11:00	UTC-11:00
Samoa Standardzeit	107	Pazifik/Samoa	UTC-11:00	UTC-11:00
Hawaii Standardzeit	2	Amerika/Adak	UTC-10:00	UTC-09:00
Hawaii Standardzeit	108	Pazifik/Honolulu	UTC-10:00	UTC-10:00
Hawaii Standardzeit	3	US/Hawaii	UTC-10:00	UTC-10:00
Marquesas-Zeit	4	Pazifik/Marquesas	UTC-09:30	UTC-09:30
Alaska Standardzeit	109	Amerika/Anchorage	UTC-09:00	UTC-08:00
Gambier Zeit	6	Pazifik/Gambier	UTC-09:00	UTC-09:00
Alaska Standardzeit	5	USA/Alaska	UTC-09:00	UTC-08:00

Name der Zeitzone	LMS Timezone ID	Region	UTC- Verschiebung (SDT)	UTC- Verschiebung (DST)
Pazifische Standardzeit	9	Amerika/Tijuana	UTC-08:00	UTC-07:00
Pazifische Standardzeit	7	Kanada/Pazifik	UTC-08:00	UTC-07:00
Pitcairn Standardzeit	8	Pazifik/Pitcairn	UTC-08:00	UTC-08:00
Pazifische Standardzeit	94	PST8PDT	UTC-08:00	UTC-07:00
Mountain Standard Zeit	111	Amerika/Denver	UTC-07:00	UTC-06:00
Mountain Standard Zeit	10	US/Arizona	UTC-07:00	UTC-07:00
Mountain Standard Zeit	12	US/Berg	UTC-07:00	UTC-06:00
Zentrale Standardzeit	11	Amerika/Chihuahua	UTC-06:00	UTC-06:00
Zentrale Standardzeit	112	Amerika/Chicago	UTC-06:00	UTC-05:00
Zentrale Standardzeit	14	Amerika/Guatemala	UTC-06:00	UTC-06:00
Zentrale Standardzeit	100	Amerika/Merida	UTC-06:00	UTC-06:00
Zentrale Standardzeit	15	Amerika/Mexiko_Stadt	UTC-06:00	UTC-06:00
Zentrale Standardzeit	113	Amerika/Regina	UTC-06:00	UTC-06:00
Zentrale Standardzeit	13	Amerika/Winnipeg	UTC-06:00	UTC-05:00
Ostern ist. Zeit	16	Chile/Osterinsel	UTC-06:00	UTC-05:00
Zentrale Standardzeit	88	CST6CDT	UTC-06:00	UTC-05:00
Kolumbien Zeit	17	Amerika/Bogota	UTC-05:00	UTC-05:00
Östliche Standardzeit	114	Amerika/Indianapolis	UTC-05:00	UTC-04:00
Peru Zeit	87	Amerika/Lima	UTC-05:00	UTC-05:00
Östliche Standardzeit	18	Amerika/New_York	UTC-05:00	UTC-04:00
Östliche Standardzeit	91	EST	UTC-05:00	UTC-05:00

Name der Zeitzone	LMS Timezone ID	Region	UTC-Verschiebung (SDT)	UTC-Verschiebung (DST)
Venezuela Zeit	77	Amerika/Caracas	UTC-04:00	UTC-04:00
Atlantische Standardzeit	115	Amerika/Halifax	UTC-04:00	UTC-03:00
Amazonas-Zeit	20	Amerika/Manaus	UTC-04:00	UTC-04:00
Chile Zeit	21	Amerika/Santiago	UTC-04:00	UTC-03:00
Atlantische Standardzeit	19	Kanada/Atlantik	UTC-04:00	UTC-03:00
Chile Zeit	85	Chile/Kontinental	UTC-04:00	UTC-03:00
Neufundland Standardzeit	22	Kanada/Neufundland	UTC-03:30	UTC-02:30
Argentinische Zeit	99	Amerika/Argentinien/ Buenos_Aires	UTC-03:00	UTC-03:00
Argentinische Zeit	93	Amerika/Argentinien/ Cordoba	UTC-03:00	UTC-03:00
Argentinische Zeit	23	Amerika/Buenos_Aires	UTC-03:00	UTC-03:00
Pierre & Miquelon Standardzeit	25	Amerika/Miquelon	UTC-03:00	UTC-02:00
Uruguay Zeit	26	Amerika/Montevideo	UTC-03:00	UTC-03:00
Brasilia Zeit	84	Amerika/Sao_Paulo	UTC-03:00	UTC-03:00
Fernando de Noronha Zeit	27	Brasilien/DeNoronha	UTC-02:00	UTC-02:00
Westgrönland Zeit	24	Amerika/Godthab	UTC-02:00	UTC-01:00
Azoren Zeit	28	Atlantik/Azoren	UTC-01:00	UTC+00:00
Kap Verde Zeit	29	Atlantik/Kap_Verde	UTC-01:00	UTC-01:00
Mittlere Greenwich-Zeit	-	Atlantik/Reykjavik	UTC+00:00	UTC+00:00
Westeuropäische Zeit	30	Afrika/Casablanca	UTC+00:00	UTC+00:00
Mittlere Greenwich-Zeit	95	Europa/Dublin	UTC+00:00	UTC+01:00
Mittlere Greenwich-Zeit	96	Europa/London	UTC+00:00	UTC+01:00
Mittlere Greenwich-Zeit	31	GB	UTC+00:00	UTC+01:00
Westafrikanische Zeit	33	Afrika/Lagos	UTC+01:00	UTC+01:00

Name der Zeitzone	LMS Timezone ID	Region	UTC-Verschiebung (SDT)	UTC-Verschiebung (DST)
Mittleuropäische Zeit	32	CET	UTC+01:00	UTC+02:00
Mittleuropäische Zeit	118	Europa/Amsterdam	UTC+01:00	UTC+02:00
Mittleuropäische Zeit	90	Europa/Belgrad	UTC+01:00	UTC+02:00
Mittleuropäische Zeit	121	Europa/Berlin	UTC+01:00	UTC+02:00
Mittleuropäische Zeit	119	Europa/Paris	UTC+01:00	UTC+02:00
Mittleuropäische Zeit	120	Europa/Prag	UTC+01:00	UTC+02:00
Zentralafrikanische Zeit	34	Afrika/Windhoek	UTC+01:00	UTC+01:00
Zentralafrikanische Zeit	39	Afrika/Harare	UTC+01:00	UTC+01:00
Osteuropäische Zeit	38	Asien/Gaza	UTC+02:00	UTC+03:00
Israelische Standardzeit	37	Asien/Jerusalem	UTC+02:00	UTC+03:00
Osteuropäische Zeit	36	EET	UTC+02:00	UTC+03:00
Osteuropäische Zeit	123	Europa/Bukarest	UTC+02:00	UTC+03:00
Osteuropäische Zeit	40	Afrika/Kairo	UTC+02:00	UTC+03:00
Israelische Standardzeit	126	Asien/Tel_Aviv	UTC+02:00	UTC+03:00
Osteuropäische Zeit	122	Europa/Athen	UTC+02:00	UTC+03:00
Osteuropäische Zeit	125	Europa/Helsinki	UTC+02:00	UTC+03:00
Ostafrikanische Zeit	127	Afrika/Nairobi	UTC+03:00	UTC+03:00
Osteuropäische Zeit	35	Asien/Amman	UTC+03:00	UTC+03:00
Arabische Standardzeit	41	Asien/Bagdad	UTC+03:00	UTC+03:00
Arabische Standardzeit	42	Asien/Kuwait	UTC+03:00	UTC+03:00

Name der Zeitzone	LMS Timezone ID	Region	UTC-Verschiebung (SDT)	UTC-Verschiebung (DST)
Moskauer Standardzeit	43	Europa/Moskau	UTC+03:00	UTC+03:00
Iran Standardzeit	44	Asien/Teheran	UTC+03:30	UTC+03:30
Aserbaidshan Zeit	46	Asien/Baku	UTC+04:00	UTC+04:00
Golf-Standardzeit	86	Asien/Dubai	UTC+04:00	UTC+04:00
Golf-Standardzeit	45	Asien/Muskat	UTC+04:00	UTC+04:00
Samara-Zeit	102	Europa/Samara	UTC+04:00	UTC+04:00
Afghanistan Zeit	47	Asien/Kabul	UTC+04:30	UTC+04:30
Alma-Ata-Zeit	52	Asien/Almatien	UTC+05:00	UTC+05:00
Usbekistan Zeit	49	Asien/Taschkent	UTC+05:00	UTC+05:00
Jekaterinburg Zeit	48	Asien/Jekaterinburg	UTC+05:00	UTC+05:00
Indien Standardzeit	50	Asien/Kalkutta	UTC+05:30	UTC+05:30
Nepal Zeit	51	Asien/Katmandu	UTC+05:45	UTC+05:45
Myanmar Zeit	54	Asien/Rangun	UTC+06:30	UTC+06:30
Indochina-Zeit	55	Asien/Bangkok	UTC+07:00	UTC+07:00
Indochina-Zeit	89	Asien/Ho_Chi_Minh	UTC+07:00	UTC+07:00
Westindonesien Zeit	104	Asien/Jakarta	UTC+07:00	UTC+07:00
Krasnojarsk Zeit	56	Asien/Krasnojarsk	UTC+07:00	UTC+07:00
Nowosibirsk Zeit	53	Asien/Novosibirsk	UTC+07:00	UTC+07:00
Hongkong-Zeit	82	Asien/Hong_Kong	UTC+08:00	UTC+08:00
Irkutsker Zeit	57	Asien/Irkutsk	UTC+08:00	UTC+08:00
Malaysia Zeit	58	Asien/Kuala_Lumpur	UTC+08:00	UTC+08:00
Philippinen Standardzeit	98	Asien/Manila	UTC+08:00	UTC+08:00
China Standardzeit	81	Asien/Schanghai	UTC+08:00	UTC+08:00
Singapur Zeit	80	Asien/Singapur	UTC+08:00	UTC+08:00
China Standardzeit	97	Asien/Taipeh	UTC+08:00	UTC+08:00
Australische West-Standard-Zeit	78	Australien/Perth	UTC+08:00	UTC+08:00

Name der Zeitzone	LMS Timezone ID	Region	UTC-Verschiebung (SDT)	UTC-Verschiebung (DST)
Australische zentrale westliche Standardzeit	59	Australien/Eucla	UTC+08:45	UTC+08:45
Korea Standardzeit	92	Asien/Seoul	UTC+09:00	UTC+09:00
Japanische Standardzeit	61	Asien/Tokio	UTC+09:00	UTC+09:00
Jakutsk Zeit	60	Asien/Yakutsk	UTC+09:00	UTC+09:00
Australische zentrale Standardzeit (Südastralien)	62	Südastralien; Australien/Adelaide	UTC+09:30	UTC+10:30
Australische Zentralstandardzeit (Nordterritorium)	63	Nördliches Territorium; Australien/Darwin	UTC+09:30	UTC+09:30
Wladiwostok Zeit	66	Asien/Wladiwostok	UTC+10:00	UTC+10:00
Australische Oststandardzeit (Queensland)	64	Queensland; Australien/Brisbane	UTC+10:00	UTC+10:00
Australische Oststandardzeit (New South Wales)	65	New South Wales; Australien/Kanberra	UTC+10:00	UTC+11:00
Australische Oststandardzeit (Tasmanien)	134	Tasmanien; Australien/Hobart	UTC+10:00	UTC+11:00
Australische Oststandardzeit (Victoria)	79	Victoria; Australien/Melbourne	UTC+10:00	UTC+11:00
Australische Oststandardzeit (New South Wales)	103	New South Wales; Australien/Sydney	UTC+10:00	UTC+11:00
Chamorro-Standardzeit	133	Pazifik/Guam	UTC+10:00	UTC+10:00
Lord Howe Standardzeit	67	Australien/Lord_Howe	UTC+10:30	UTC+11:00
Magadan Zeit	69	Asien/Magadan	UTC+11:00	UTC+11:00
Vanuatu Zeit	68	Pazifik/Efate	UTC+11:00	UTC+11:00
Norfolk Zeit	70	Pazifik/Norfolk	UTC+11:00	UTC+12:00
Petropawlowsk-Kamtschatski Zeit	73	Asien/Kamchatka	UTC+12:00	UTC+12:00

Name der Zeitzone	LMS Timezone ID	Region	UTC- Verschiebung (SDT)	UTC- Verschiebung (DST)
Neuseeländische Standardzeit	71	Pazifik/Auckland	UTC+12:00	UTC+13:00
Fidschi Zeit	72	Pazifik/Fidschi	UTC+12:00	UTC+12:00
Chatham Standardzeit	74	Pazifik/Chatham	UTC+12:45	UTC+13:45
Phoenix ist. Zeit	75	Pazifik/Enderbury	UTC+13:00	UTC+13:00
Zeile ist. Zeit	76	Pazifik/Kiritimati	UTC+14:00	UTC+14:00