

[KA:MEDIA] GPS FORMAT FÜR MOODLE

© ka:media interactive GmbH



Wer ist [ka:media]?

Die Idee – Ortsabhängiges Lernen

Die Lösung – GPS Format für Moodle

WER IST [KA:MEDIA]?



Was bietet [ka:media]

ka:media bietet Ihnen folgende E-Learning-Leistungen für Ihr Unternehmen:

- Beratung
- Umsetzung
- Trainer-Schulungen
- Support

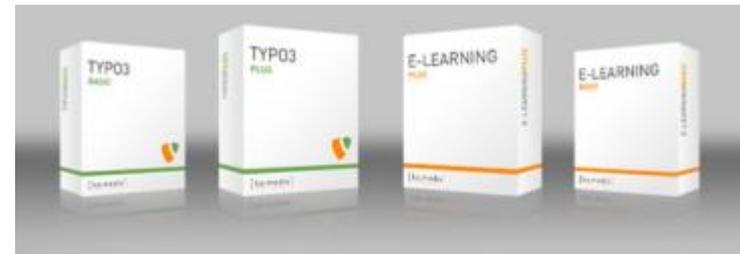
Tätigkeitsschwerpunkte [ka:media]

ka:media besitzt besondere Kompetenz in folgenden Bereichen:

- Konzeption und Erstellung von Lerninhalten (seit ca. 2005)
- Einführung und Verwaltung von Lern-Management-Systemen (seit 2009)

Eckdaten zu [ka:media]

- Gegründet 1997
- Inmitten der Düsseldorfer Voss TV-Studio Agenturgemeinschaft
- Spezialisiert auf E-Learning, Web, Mobile Apps
- Erster Totara Partner mit Hauptsitz in Deutschland (kommerzielle Moodle-Distribution)
- Versiert im Einsatz von Lern-Management-Systemen, TYPO3, PHP, HTML5, Flash, Video



[ka:media] bietet ein freundliches, interdisziplinäres Team:



Jürgen Kappus, Medien-
wissenschaftler und Pädagoge



Christina Kuhfuß, Diplom
Medien-Designerin



Sarah Jacoby, Informations-
wissenschaftlerin



Stefan Sugao, Kultur- und
Sozialwissenschaftler



Natalie Kappus, staatlich
anerkannte Logopädin



Martin Merkens,
Fachinformatiker



Martin Steffs, Auszubildender
Mediengestaltung (IHK)



Jan Vielhauer, Software
Entwickler



Pascal Liening, Diplom
Grafikdesigner



Christian Steffs, Auszubildender
Mediengestaltung (IHK)

und viele Partner ...

AKTUELLE MOODLE THEMEN?

Integration komplett Webbrowser basierter 3D Lernumgebungen in Lern Management Systeme

Deutsch (de) MY HOME HELP & SUPPORT

Meine Startseite → LS - Team Space → Allgemeines → CP Einbindung

CP Einbindung

MUSEUM

Local Chat Sarah Jacoby Builders
Click here to chat

Zuletzt geändert: Dienstag, 8. Oktober 2013, 10:37

Sie sind angemeldet als Jürgen Kappus (Logout)

DIE IDEE – ORTSABHÄNGIGES LERNEN



Kabel und Stecker

Keine Kabel = Mobilität



Mobile Geräte mit und ohne GPS-Sensor



Mobiles Lernen

- Spontanes Lernen an jedem Ort
- Ortsabhängiges Lernen



Zwei Kategorien von mobilen Inhalten

Lernen an jedem Ort: Heute werden überwiegend vorhandene Inhalte oder bekannte Lerntechniken für mobile Endgeräte optimiert.



Ortsabhängiges Lernen: In Zukunft wird die reale Welt durch Lerninhalte bereichert (z.B. Augmented Reality).

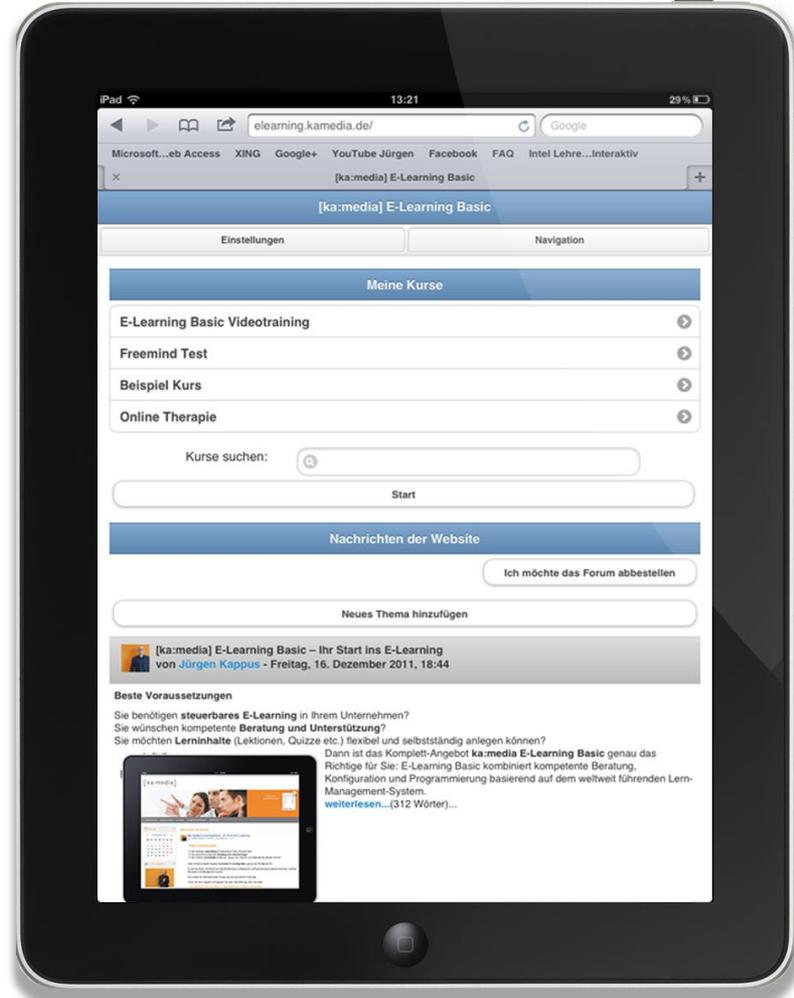


Kategorie 1: Spontanes Lernen an jedem Ort mit Moodle

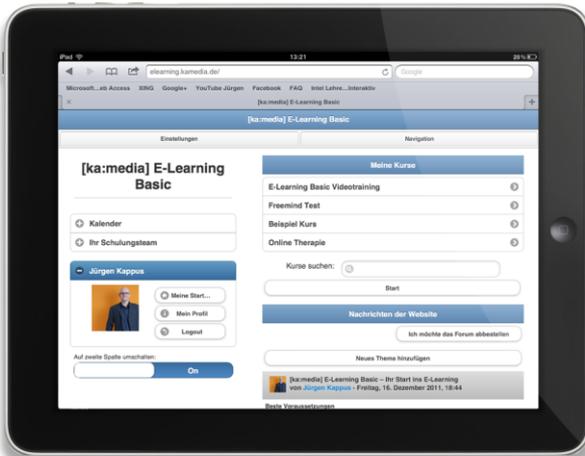
Standard Design



Mobile Ansicht für Smartphones (vergrößert)



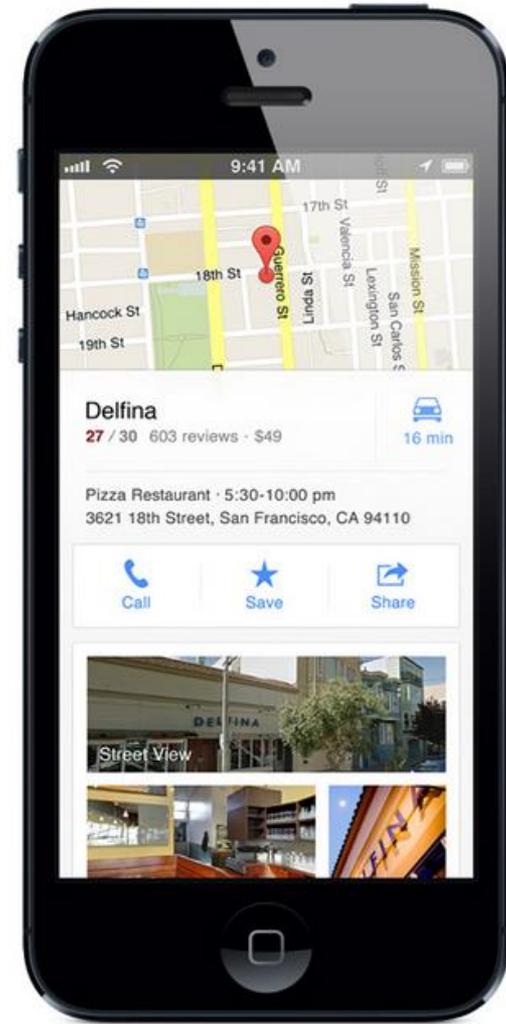
Mobile Ansicht für Tablets



Kategorie 2: Ortsabhängiges Lernen mit GEO basierten Apps



Informationen dort erhalten,
wo man sie benötigt!



Wie bekommen wir ortsabhängiges Lernen in den Webbrowser?

DIE LÖSUNG – DAS GPS FORMAT FÜR MOODLE



GPS Format – Kurseinleitung auf Desktop und Smartphone

The desktop screenshot shows the Moodle course introduction page for 'GPS-FREE-1-3_52'. The page is titled 'GPS und Mobiles Lernen' and is authored by Jürgen Kappus. It includes a navigation sidebar on the left with sections for 'NAVIGATION' and 'EINSTELLUNGEN'. The main content area contains a 'Meine Position aktualisieren' button, a 'FORUM - Nachrichten und Ankündigungen' section, and an 'Erklärung' section. The 'Erklärung' section states: 'Wir haben einige Orte zum Testen vorbereitet. Wenn Sie sich an der richtigen Position befinden und Ihre Position in Moodle aktualisieren, sehen Sie die jeweiligen Themenabschnitte dieses Kurses, die ihrerseits vergrößerte Satellitenbilder der Position enthalten. 3 Orte befinden sich auf dem Gelände des KRZN. 1x Zufahrt Nord-Westen, 1x Parkplatz/Zaun Westen, 1x Zufahrt Süd-Osten.' Below this text are three satellite images with green arrows pointing to specific locations. At the bottom, there is a 'KRZN Zufahrt' section with a larger satellite image and the coordinates '61.487075, 6.546064'.

The smartphone screenshot shows the same Moodle course introduction page, but with a mobile-optimized layout. The navigation sidebar is collapsed, and the main content area is more compact. The 'Erklärung' section is visible, containing the same text and satellite images as the desktop version. At the bottom of the page, there is a note: 'Nur mit korrekten GPS Koordinaten aufrufbar'.

GPS Format – Kursübersicht ohne und mit GPS Einstellungen

The screenshot shows the Moodle course overview for 'GPS und Mobiles Lernen'. The course is managed by Jürgen Rappas. The overview includes a list of activities and resources, such as 'GPS und Mobiles Lernen', 'GPS-Zufahrt', 'GPS-Parkeplatz West', 'GPS-Empfang Süd', 'Kommunikation 1. Quartier', and 'U-Straßenbahnlinie Horstumer Straße'. Each activity has a small map thumbnail and a 'Meine Position aktualisieren' button.

The 'Erklärung' page contains the following text:

Wir haben einige Orte zum Testen vorbereitet.
Wenn Sie sich an der richtigen Position befinden und Ihre Position in Moodle aktualisieren, sehen Sie die jeweiligen Themenabschnitte dieses Kurses, die ihrerseits vergrößerte Satellitenbilder der Position enthalten.

3 Orte befinden sich auf dem Gelände des KRZN.
1x Zufahrt Nord-Westen, 1x Parkplatz/Zaum Westen, 1x Zufahrt Süd-Osten

Below the text are three small satellite images. A list of 'Update your position to unhide this GPS restricted topic' buttons is shown, with the first one highlighted by an orange box. An orange arrow points from this box to the right.

This screenshot shows the course overview with the first three items visible. Each item has a 'Meine Position aktualisieren' button. An orange arrow points from the 'Erklärung' page to the first button.

A close-up of the 'Meine Position aktualisieren' button, which is a grey button with black text.

This screenshot shows the course overview with the last two items visible. Each item has a 'Meine Position aktualisieren' button. An orange arrow points from the close-up button to the first of these two buttons.

GPS Format – Was wird angezeigt oder ausgeblendet



1. Die Kurseinleitung wird stets angezeigt,
...
2. Abschnitte ohne GPS
Einschränkungen werden angezeigt ...
3. ... und Abschnitte deren GPS
Einstellungen zur Position des
Lernenden passen sind sichtbar.

WIE SEHEN DIE EINSTELLUNGEN FÜR DEN LEHRER AUS?

GPS Format – Sichtbarkeit von Themenabschnitten über die GPS Position festlegen

The screenshot shows the Moodle course interface for 'GPS und Mobiles Lernen'. The course is managed by Jürgen Kappus (juegen.kappus@ka-media.de) and Ralf Krause (ralf.krause@vdsdormagen.de). The page includes a navigation menu on the left, a 'Meine Position aktualisieren' button, and an 'Erklärung' section with instructions on how to use the GPS feature. A small map icon is visible at the bottom of the explanation text.



Bearbeiten einschalten



The screenshot shows a map view titled 'KRZN Zufahrt'. The map displays a parking lot with several cars. A green arrow points to a specific location on the map, with a white box showing the coordinates '51.487875, 6.546054'. A 'Bearbeiten' button is visible at the bottom of the map view, with a hand cursor hovering over it. The map also shows a street labeled 'Stüßstraße'.

GPS Format – Sichtbarkeit von Themenabschnitten über die GPS Position festlegen

Beschreibung von KRZN Zufahrt

Grundeinträge

Name des Abschnitts: KRZN Zufahrt Standard verwenden

Beschreibung

Schriftart Schriftgröße Absatz



Format: p > img

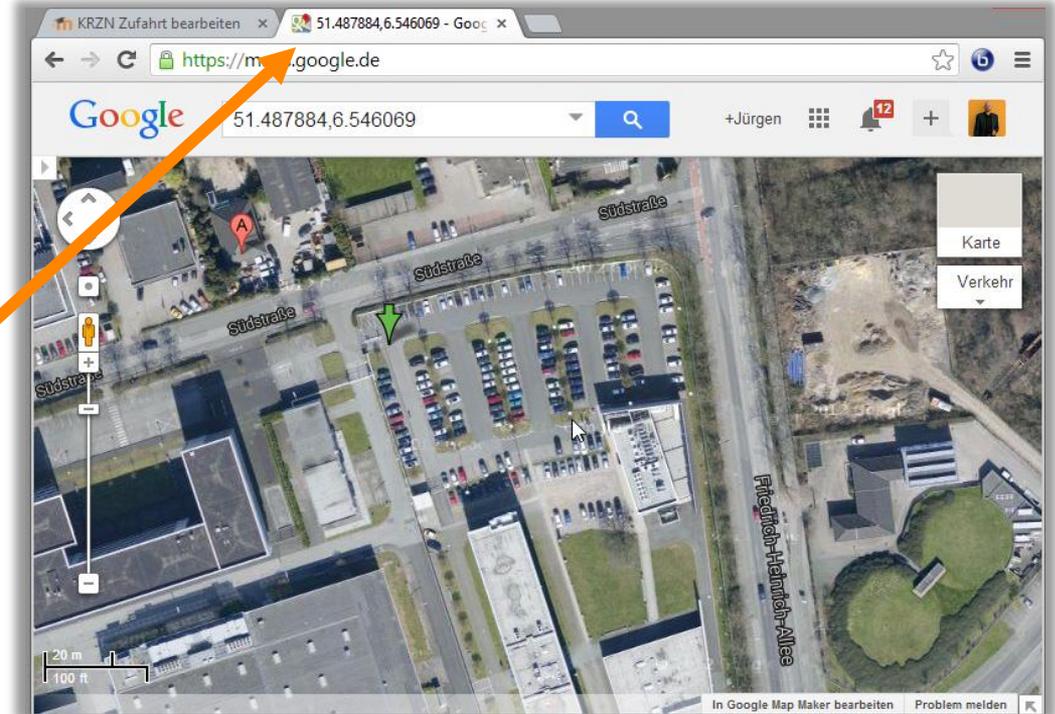
Diesen Abschnitt auf spezifische GPS Koordinaten beschränken

Standortbeschreibung: KRZN Zufahrt

Breitengrad dieses Standorts: 51.487875

Längengrad dieses Standorts: 6.546054

Bedingte Verfügbarkeit



GPS Format – Sichtbarkeit von Themenabschnitten über die GPS Position festlegen

Google



Diesen Abschnitt auf spezifische GPS Koordinaten beschränken

Standortbeschreibung

Breitengrad dieses Standorts

Längengrad dieses Standorts

GPS Format – Sichtbarkeit von Themenabschnitten über die GPS Position festlegen

The screenshot shows a Moodle course interface. The course title is "GPS und Mobiles Lernen". The page includes a navigation menu on the left, a course description, and a section titled "Erklärung" (Explanation) which states: "Wir haben einige Orte zum Testen vorbereitet. Wenn Sie sich an der richtigen Position befinden und Ihre Position in Moodle aktualisieren, sehen Sie die jeweiligen Themenabschnitte dieses Kurses, die ihrerseits vergrößerte Satellitenbilder der Position enthalten." Below this, it lists "3 Orte befinden sich auf dem Gelände des KRZN" with three satellite images. At the bottom, there is a list of five entries, each with a location pin icon and the text "Nur mit korrekten GPS Koordinaten aufrufbar". This list is highlighted with an orange box.

Startseite / Meine Kurse / Moodle Tagungen & Konferenzen / Workshopkurse / GPS-FREE-1-3_52

krzn
SCHULEN ONLINE

Moodle EdU Mahara Lern Cloud OER Hub moodlepartner moodleSCHULE e.U.

Meine Position aktualisieren

GPS und Mobiles Lernen

Jürgen Kappus
[ka:media] interactive GmbH Düsseldorf
juergen.kappus@kamedia.de

Ralf Krause
Bertha-von-Suttner-Gesamtschule Dormagen
Moodletreff der Bezirksregierung Düsseldorf
ralf.krause@bvsdormagen.de

FORUM - Nachrichten und Ankündigungen

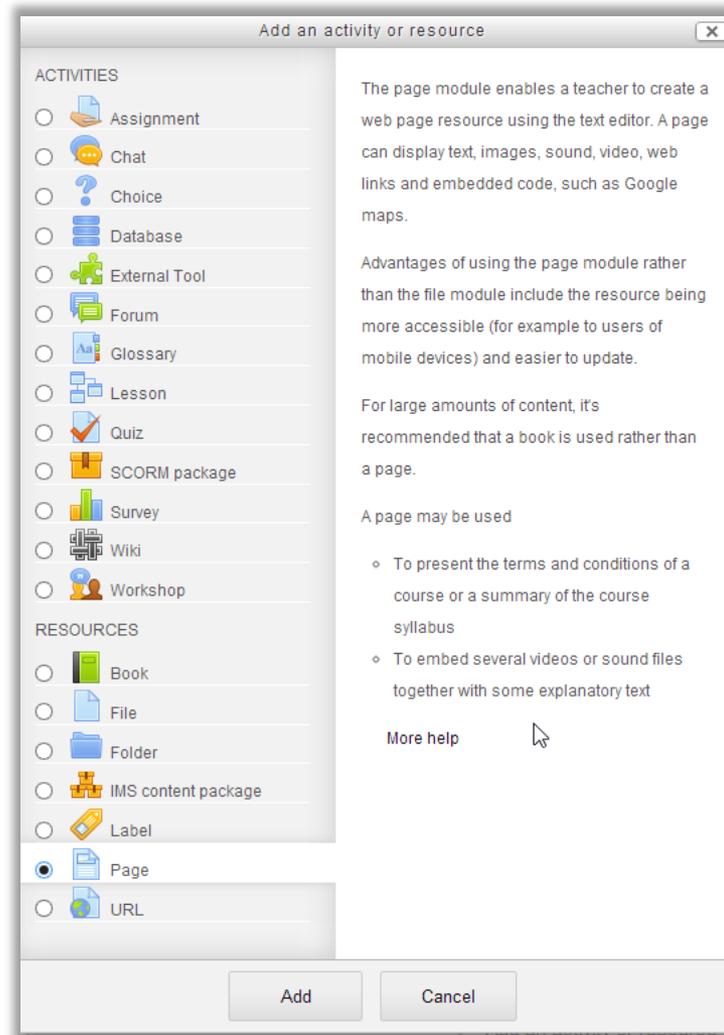
Erklärung

Wir haben einige Orte zum Testen vorbereitet.
Wenn Sie sich an der richtigen Position befinden und Ihre Position in Moodle aktualisieren, sehen Sie die jeweiligen Themenabschnitte dieses Kurses, die ihrerseits vergrößerte Satellitenbilder der Position enthalten.

3 Orte befinden sich auf dem Gelände des KRZN.
1x Zufahrt Nord-Westen, 1x Parkplatz/Zaun Westen, 1x Zufahrt Süd-Osten

- Nur mit korrekten GPS Koordinaten aufrufbar

GPS Format – Alle Moodle Aktivitäten und Materialien sind nutzbar



Wofür kann das GPS Format eingesetzt werden?

Unsere Ideen

- Exkursionen
- Schatzsuche
- Rallye außerhalb oder auf dem Schulhof
- Naturlehrpfade

Ihre Ideen

VERFÜGBARKEIT

Verfügbarkeit?

Format “GPS Free” für Moodle:

- Kostenlos
- Radius fest voreingestellt
- Bearbeitung der GEO-Daten per „Copy and Paste“ aus Google Maps o.ä.
- Kein Wartungsvertrag. Support über die Moodle Community
- Als Download in Kürze auf Moodle.org verfügbar

Format “GPS PRO” für Totara und Moodle:

- Radius frei wählbar
- Interaktive Bearbeitung der GPS Daten über vollständige Google Maps Integration
- Wartungs- und Supportvertrag (0,5 – 1 Euro pro Benutzer und Jahr)
- Über ka:media erhältlich

VIELEN DANK

Jürgen Kappus

ka:media interactive GmbH
Königsberger Str. 1-5
40231 Düsseldorf
+49 211 - 691 695 - 62
juergen.kappus@kamedia.de

