



Anzeige Buchungsjournal  
am Smartphone

## ALLGEMEIN

Die Welt ist mobil, das gilt auch zunehmend für die Zeitwirtschaft. Arbeitszeiterfassung soll für alle Personen in allen Situationen gleichermaßen möglich sein. Auskünfte sollen immer und überall zur Verfügung stehen. Sie brauchen eine mobile Lösung für Ihre AIDA Personal- und Auftrags erfassung?

Die AIDA Buchungs-App ist immer griffbereit, leicht zu bedienen und überall online wie offline verfügbar. Sie synchronisiert sich mit Ihrer AIDA Zeitwirtschaftslösung, sendet Buchungen und aktualisiert für die Auswahllisten der für den User relevanten Dienstgänge, Kostenstellen und Aufträge.

Die AIDA Buchungs-App macht die Erfassung unterwegs zum Kinderspiel. Per Touchscreen buchen Sie in Kommen, Gehen, Pause, Dienstgänge, Kostenstellenwechsel und Auftragszeiten.

Auch Barcodes oder QR-Codes können via Kamera zur Schnellerfassung von Kostenstellen, Aufträge oder Tätigkeiten eingesetzt werden. Auftragszeiten können in Echtzeit, also sofort, oder aber auch erst als Nachtrag gebucht werden.

Dabei können Fotos und Notizen hinzugefügt werden. Anstelle einer auf den User personalisierten App kann diese auch als Terminal für mehrere User dienen.

Die User identifizieren sich bei jeder Buchung mit ihrem RFID-Ausweis am NFC-Leser des Smartphones. Zum Einsatz kommen dafür Mifare DESFire Transponder.

## ANWENDUNG

Nach einer kurzen Erstkonfiguration kann die App bereits benutzt werden. Vom Hauptmenü aus gelangen Sie schnell zu den einzelnen Buchungsarten oder per Optionsmenü in die Einstellungen.

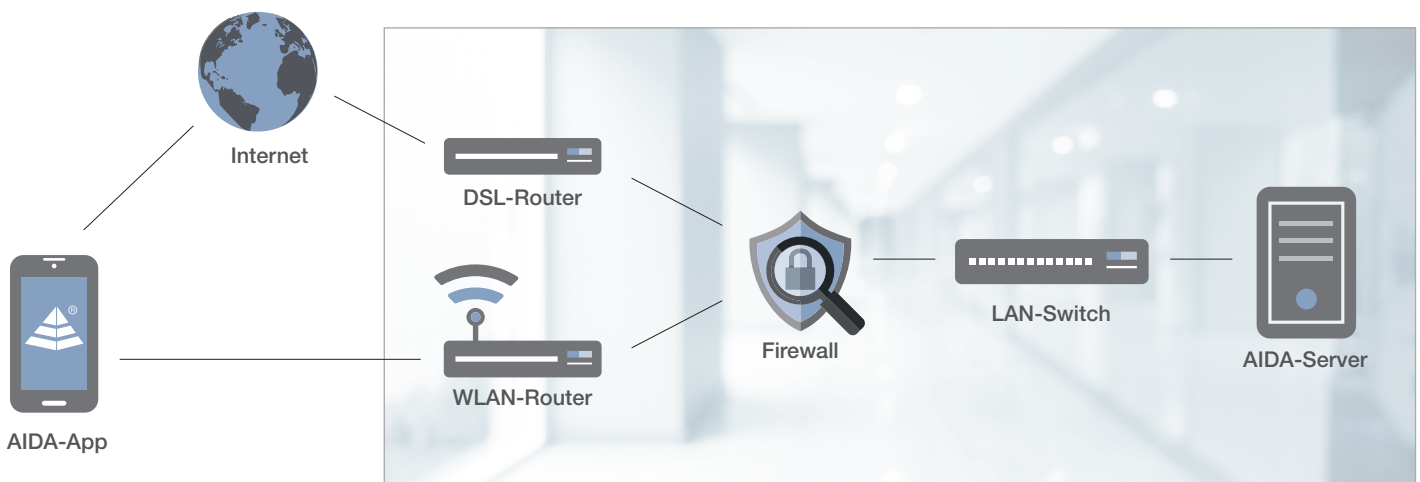
Die nebenstehende Ansicht spricht für sich. Es ist kinderleicht!

## TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN

- Apple iOS ab Version 10.0
- Android ab Version 7.0
- Display ab 4 Zoll

je nach Funktionsbedarf:

- Kamera als Barcodescanner
- NFC als Ausweisleser
- GPS für Standortbestimmung



## GPS UND GEO-FENCING

Neben der Möglichkeit, die GPS-Koordinaten des Buchungsstandortes mitzusenden und zu speichern, für eine eventuelle Nachkontrolle, bietet die AIDA-App auch Geofencing an. Hierbei werden die GPS Daten weder gesendet, noch gespeichert, wenn sich der User dabei in einem festgelegten Buchungsradius um einen zulässigen Buchungsstandort befindet.

Geofencing ist eine Funktion, mit der man im Rahmen der mobilen Zeiterfassung zeitversetztes Buchen außerhalb regulärer Arbeitsorte verhindert kann. Zeitraubende nachträgliche Kontrollen, wo gebucht wurde, werden überflüssig. Geo-Fencing funktioniert in Verknüpfung mit Kostenstellen. Die Kostenstellen werden in AIDA in den Grunddaten mit Adresse verwaltet und automatisch mit GPS-Koordinaten (Längengrad, Breitengrad) versehen. Zusätzlich wird ein Radius angegeben, innerhalb dessen Personal- oder Kostenstellenzeit gebucht werden kann.

Wie in der nebenstehenden Abbildung zu sehen, hat der Mitarbeiter zum Beispiel einen Auftrag am Schlossplatz in Stuttgart zu erledigen und kann sich auf die zugehörige Kostenstelle erst umbuchen, wenn er sich im Umkreis (Parkzone) von mindestens 500 Meter befindet. Auch Kommen-, Gehen-, Dienstang- oder Pausen-Buchungen funktionieren dann nur in erlaubten Bereichen. Muss der User ausnahmsweise außerhalb einer definierten Kostenstelle buchen, so werden die GPS-Koordinaten seines Standortes mitgesendet.

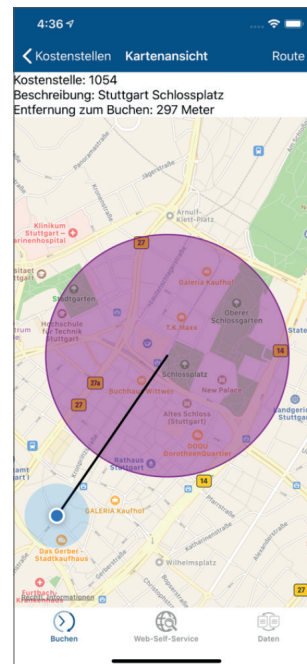
## Darstellung der Kostenstellen am Smartphone mit Geo-Fencing

Die Kostenstellen werden in der Auswahllisten nach Entfernung zum aktuellen Standort sortiert. Die Farbe des Globus signalisiert, ob sich der User innerhalb (grün), in der Nähe (gelb) oder weitab (rot) von der jeweiligen Kostenstelle befindet. Die Entfernungsangabe entspricht der Luftlinie zum Mittelpunkt des Buchungsradius.

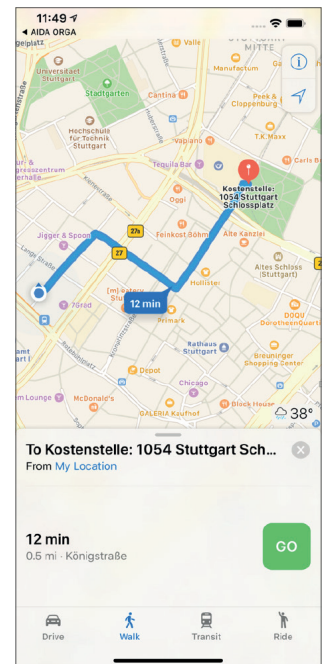
Erreicht der Mitarbeiter eine Kostenstelle, so dass diese buchbar wird, wird der Mitarbeiter darüber informiert (Smartphone vibriert und es kommt Push-Meldung am Bildschirm).

## WEB-SELF-SERVICE

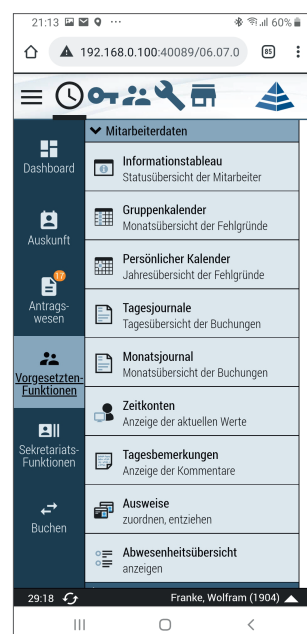
Mit dieser Funktion gelangen Sie auf das Ihnen vom PC-Arbeitsplatz bekannten AIDA Web-Portal, auf dem Sie Zugriff auf Ihre Zeitdaten und die der Ihnen unterstellten Mitarbeiter haben. Das Einsehen von Dashboard, Monatsjournal, Kalender, Schichtplan oder Zeitkonten sowie das Stellen von Korrektur- oder Abwesenheitsanträgen ist dann von unterwegs oder zuhause jederzeit möglich.



Anzeige der Entfernung zur Kostenstelle, auf der man die nächste Tätigkeit ausführen will. Der lila Kreis ist der Bereich innerhalb dessen sich der Mitarbeiter befinden muss, um auf Kostenstelle 1054 buchen zu können. Der blaue Spot ist der aktuelle Standort des Mitarbeiters. Er befindet sich noch 297 Meter vom erlaubten Bereich der Kostenstelle entfernt.



Anzeige der Route zu Fuß oder per Auto zum Erreichen der Kostenstelle, auf der man die nächste Tätigkeit ausführen will.



Virtuelles Personalbüro