



Handbuch zu iUPB

Wir haben die App so entwickelt, dass sich die meisten Funktionen selbst erklären. Jeder, der im Internet unterwegs ist, kann die App intuitiv nutzen.

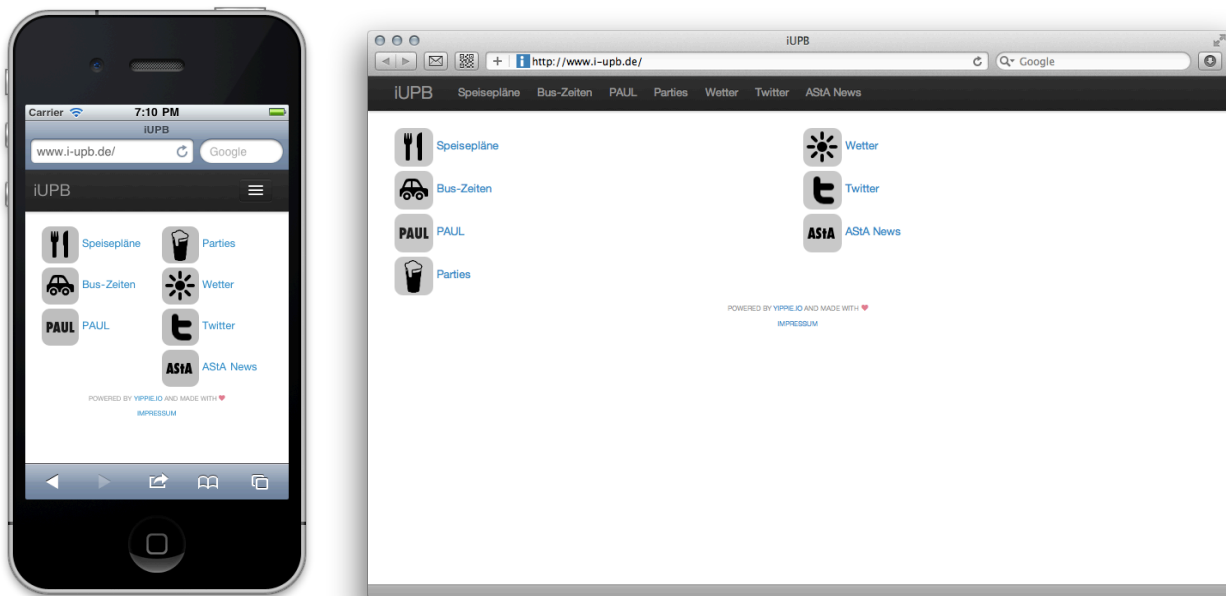
Es ist keine Installation erforderlich, es muss lediglich in einem Internetbrowser die Adresse www.i-upb.de aufgerufen werden. Wir haben versucht, die User Experience für verschiedene Endgeräte zu optimieren, sodass **iUPB** optimal auf Smartphones, Tablets, etc., aber auch mit *normalen* Computern genutzt werden kann.

Im Folgenden findet sich eine Übersicht über die zur Zeit angebotenen Funktionen.

Funktionen

Startseite	2
Speisepläne	3
Bus-Zeiten	4
PAUL	5
Parties	6
Wetter	7
Twitter	8
AStA-News	9
Installation als WebApp (iOS/Android)	10
<i>Hinzufügen auf den Homescreen unter iOS</i>	10
<i>Hinzufügen auf den Homescreen unter Android</i>	11

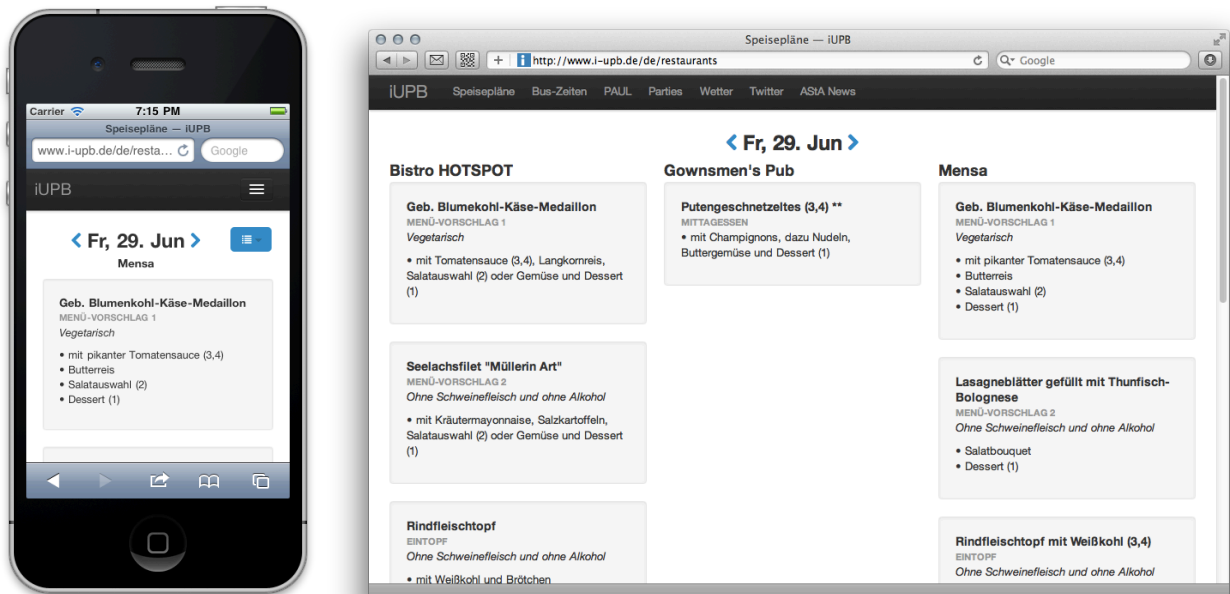
Startseite



Die *Startseite* präsentiert die einzelnen Funktionen von **iUPB**.

Beim ersten Aufruf wird automatisch die Sprache des Nutzers festgestellt (zur Zeit wird Deutsch und ansonsten Englisch unterstützt). Die Inhalte inkl. der Startseite werden ab dann in der jeweiligen Sprache angezeigt.

Speisepläne



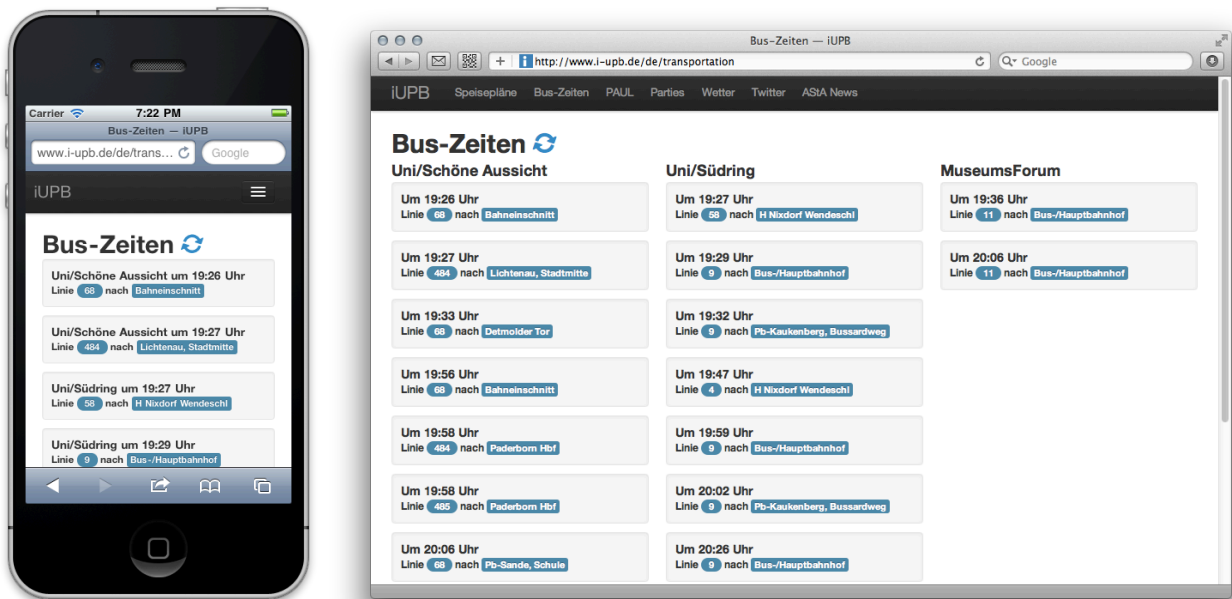
Speisepläne zeigt die (vom Studentenwerk zur Verfügung gestellten) Menüpläne der Mensen „HOTSOPT“, „Gownsmen's Pub“ und der Haupt-Mensa an.

Auf Endgeräten mit breitem Bildschirm werden die drei Pläne nebeneinander dargestellt, auf Endgeräten mit kleinem Bildschirm (Handys) ist die jeweilige Mensa über ein Dropdownmenü neben der Datumsauswahl einstellbar.¹

Tipp für Computernutzer: Mit den Pfeiltasten (links/rechts) kann das Datum umgeschaltet werden!

¹ Das automatische Anpassen der Anzeige an Bildschirmgrößen (das sogenannte *Responsive-Design*-Pattern) wurde – wo sinnvoll – überall in der App umgesetzt, um möglichst viele verschiedene Endgeräte *automatisch* zu unterstützen.

Bus-Zeiten

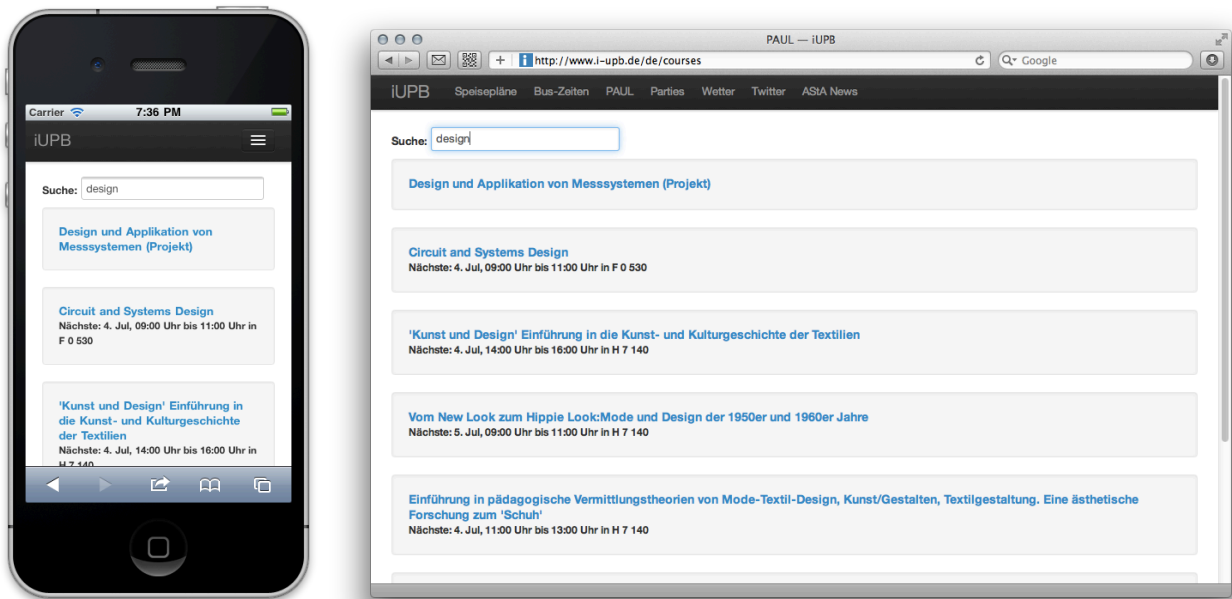


Unter *Bus-Zeiten* werden die vom Verkehrsbund Rhein-Ruhr bereitgestellten Bus-Abfahrtszeiten für die drei Haltestellen der Universität dargestellt.

Auf großen Bildschirmen sind die drei Haltestellen „Schöne Aussicht“, „Südring“, „MuseumsForum“ nebeneinander dargestellt, auf kleinen Bildschirmen sind die Daten in einer Liste aggregiert.

Die Abfahrtszeiten sind so sortiert, dass der Bus mit der kürzesten Wartezeit oben ist und enthalten Angaben zur Linie und zur Richtung des Busses.

PAUL

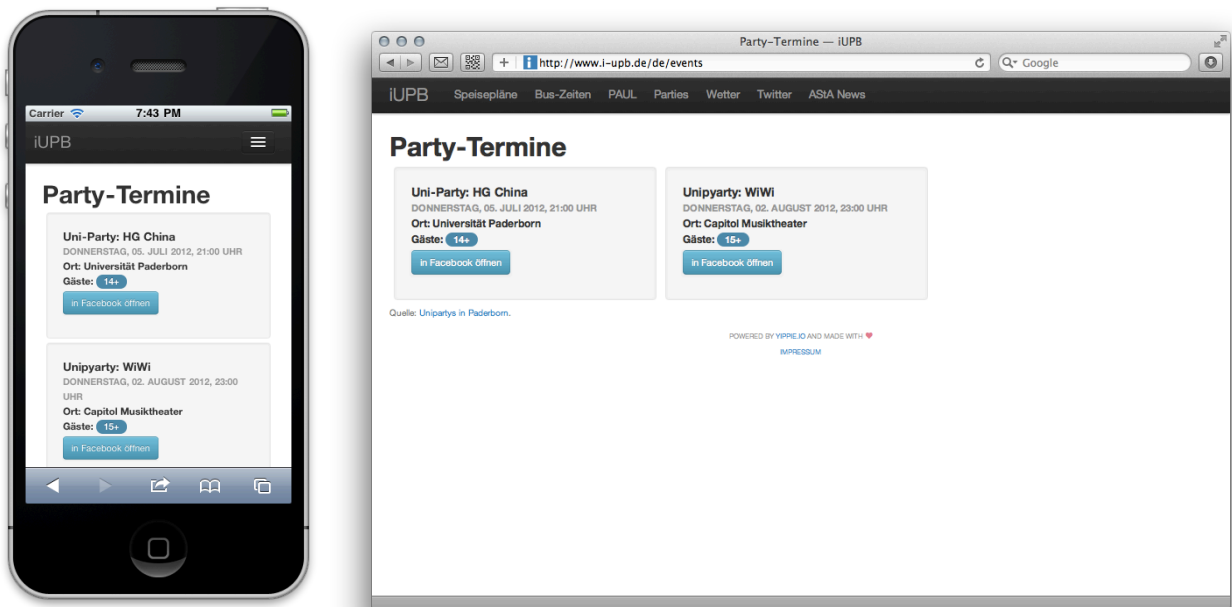


Über die *PAUL*-Funktion kann nach Vorlesungen und Übungen aus dem Angebot der Uni Paderborn gesucht werden.

In der Liste der Treffer wird direkt der nächste bekannte Termin der Veranstaltung angezeigt.

Bei Klick auf einen Eintrag kann eine Übersicht über alle Termine eingesehen werden, ferner existiert ein Link zu der dazugehörigen Seite in PAUL.

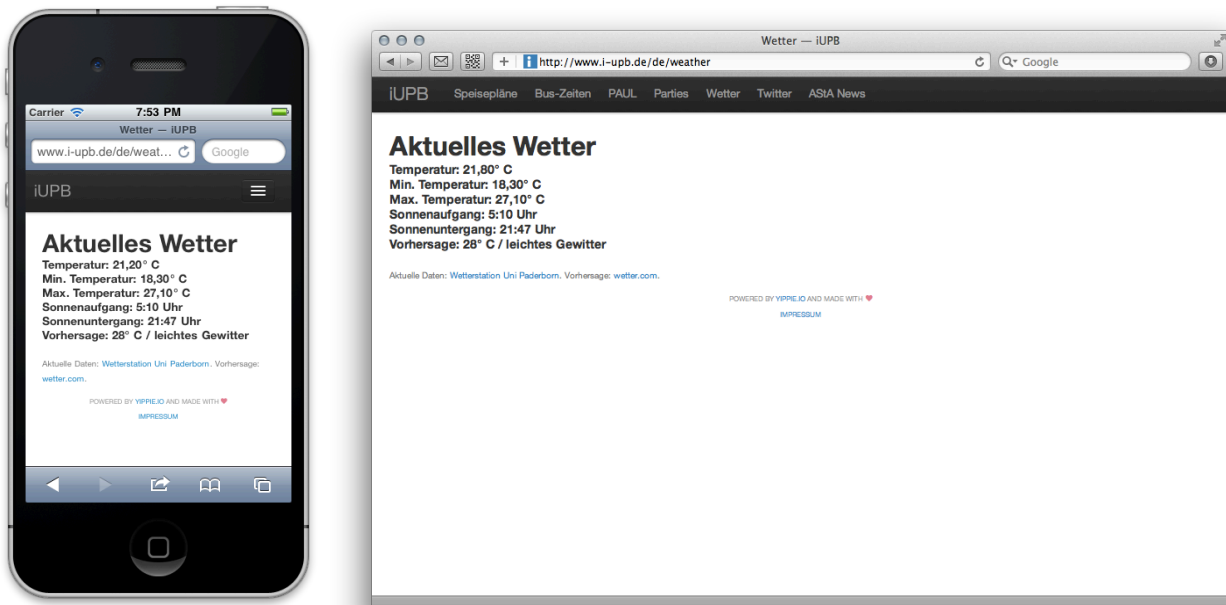
Parties



In Zusammenarbeit mit der populären Seite auf Facebook „Unipartys in Paderborn“ befindet sich unter *Party-Termine* die Liste der nächsten bekannt gegebenen Uni-Partys in Paderborn.

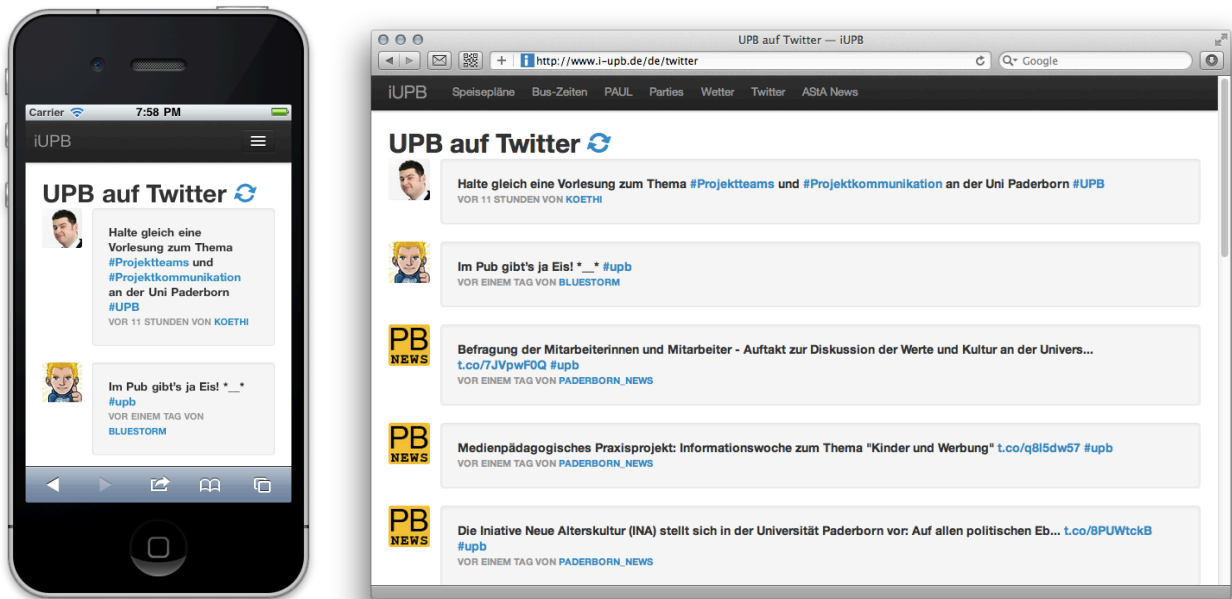
Neben Infos zum Termin wird auch die Zahl der zugesagten Gäste (laut Facebook) angezeigt. Über einen Link kommen die Teilnehmer direkt zur Veranstaltungsseite in Facebook.

Wetter



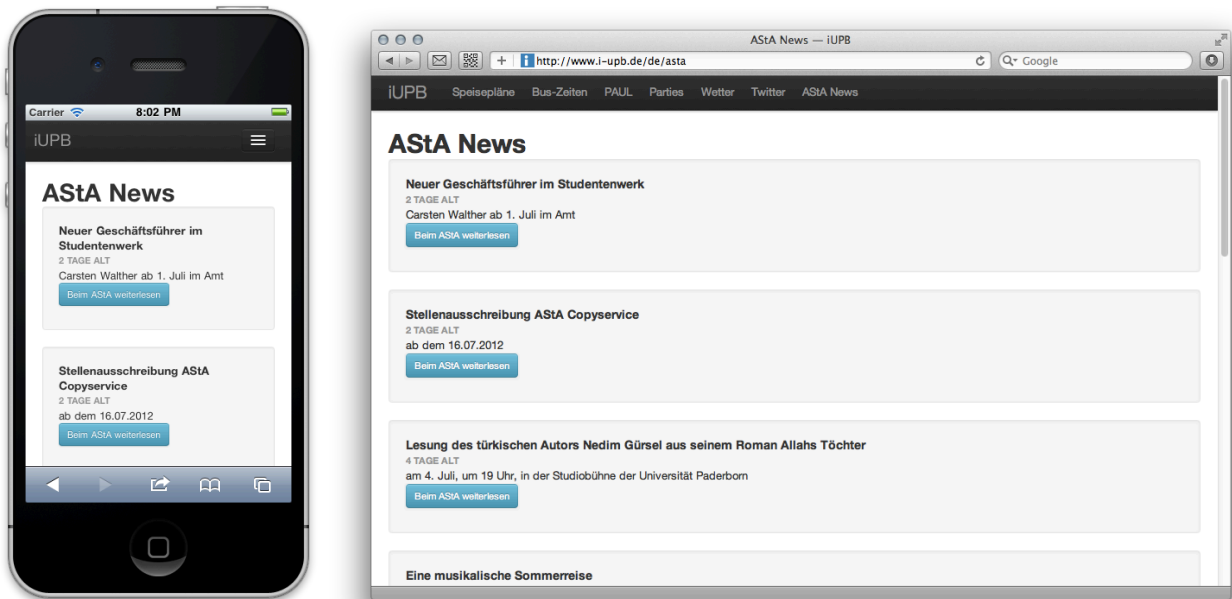
Unter *Wetter* sind aktuelle Wetterdaten der uni-eigenen Wetterstation zu finden. Diese sind mit einer Vorhersage für den aktuellen Tag von [wetter.com](#) ergänzt.

Twitter



Die *Twitter*-Funktion durchsucht den sozialen Nachrichtendienst nach Uni-bezogenen Mitteilungen (u. a. über Hashtags wie #upb) und zeigt dem User eine aktuelle Auswahl an.

AStA-News



Die Funktion *AStA-News* wurde auf Anregung eines AStA-Referenten implementiert. Hier werden die aktuellen Nachrichten des AStA Paderborn angezeigt, um diese einem breiteren Kreis zur Verfügung zu stellen.

Installation als WebApp (iOS/Android)

Durch spezielle Auszeichnungen im HTML-Code kann **iUPB** unter iOS (und anderen mobilen Betriebssystemen) eine native App nachahmen, obwohl der Benutzer trotzdem *nur* eine Website bedient.

Unter *iOS* (Geräte wie *iPhone*, *iPod touch*, *iPad*) kann die Funktionalität durch das Hinzufügen auf den Homescreen aktiviert werden. Neue Besucher werden über einen Tooltip unaufdringlich darauf hingewiesen.

Hinzufügen auf den Homescreen unter iOS

Zuerst www.i-upb.de aufrufen, anschließend auf die Optionstaste (🔖) drücken und *Zum Home-Bildschirm* wählen.

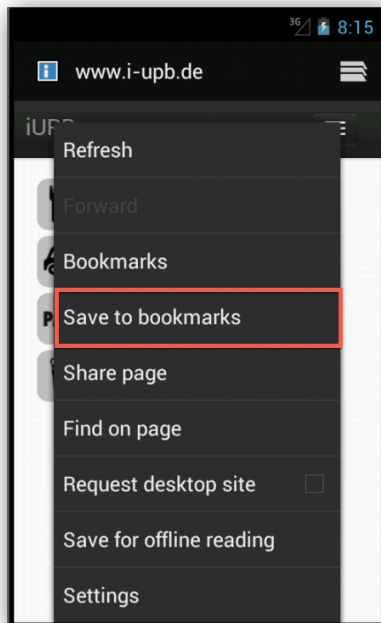
1. Dann *Hinzufügen* tippen.
2. **iUPB** erscheint nun wie eine normale installierte App. Beim Start erscheint ein Splash-Screen anstatt dem üblichen Safari-Ladebalken.
3. Menübalken und Adresszeile sind ausgeblendet, um mehr Platz für den Seiteninhalt zu schaffen.
4. Die App kann auch minimiert werden und läuft z. B. eigenständig neben Safari.



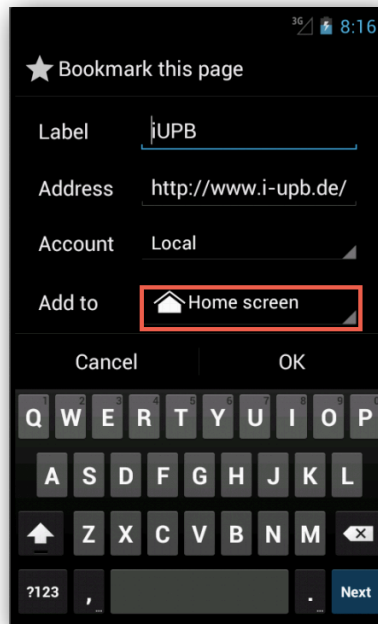
Hinzufügen auf den Homescreen unter Android

Auch unter *Android* kann ein Schnellzugriff auf dem Homescreen eingerichtet werden:

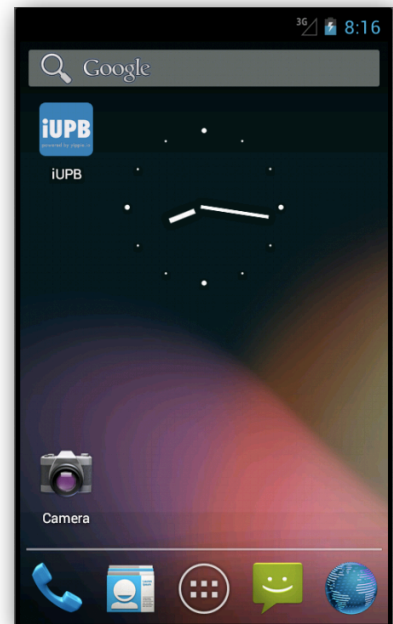
1. Nach Aufruf der Startseite die Menütaste drücken und die Lesezeichen hinzufügen Funktion wählen
2. Anschließend muss als Ort des Lesezeichens der Homescreen angegeben werden.
3. Die WebApp **iUPB** ist nun wie eine installierte App auf dem Homescreen und kann durch Antippen geöffnet werden.



(1)



(2)



(3)

Juni 2012
von Michael Whittaker und Dirk Schumacher

www.i-upb.de
support@yippie.io