



Mobiles Lernen mit smarten Geräten

Kick-off, 31.10.2013
etz Stuttgart | Florian Zillner



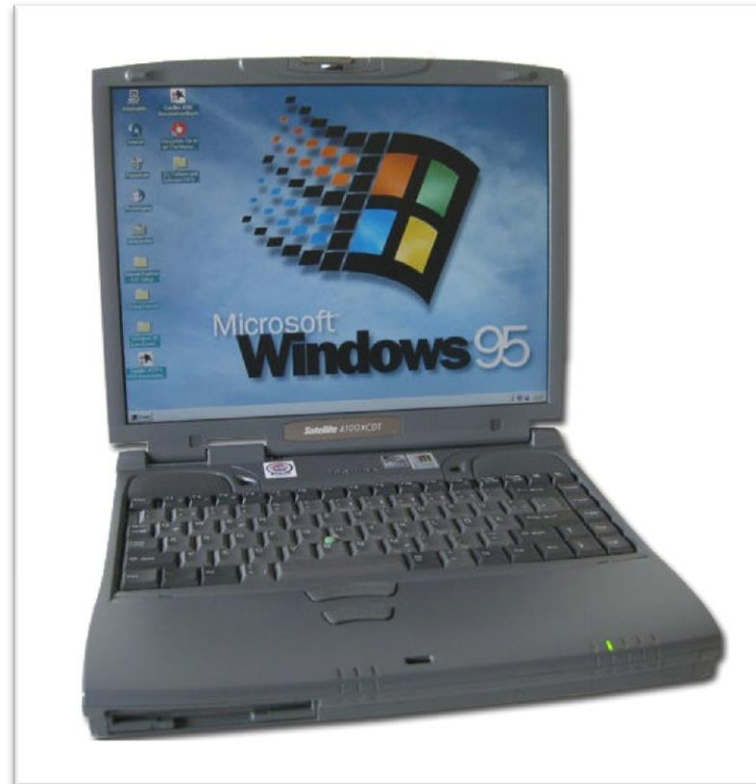
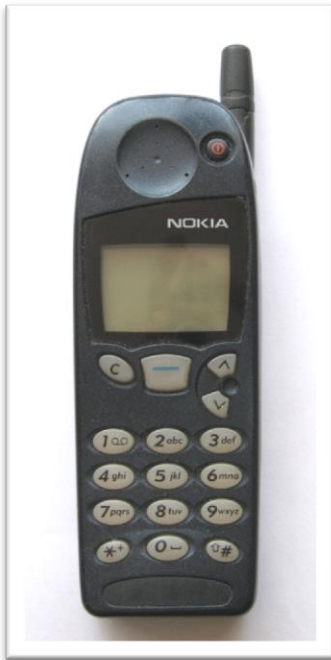
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

 **ESF**
Europäischer Sozialfonds
für Deutschland



EUROPÄISCHE UNION

- Mobil?
- Smart?



- Moderne Geräte werden empfohlen (ab ca. 2011)
- Betriebssystem unabhängig
- Permanenter Internetzugang notwendig



Welche Endgeräte kann ich nutzen?

- Alle HTML5- und damit **Internet-tauglichen** Geräte
- Beispiel-Hardware
 - Apple iPad / iPhone (getestet unter iOS 5/6)
 - Android (Tests ab Version 2.3.x bis 4.3)
 - Sehr viele verschiedene Geräte am Markt erhältlich
 - Tests mit diversen Telefonen und Tablets
 - Windows Phone
 - Tests mit Nokia Lumia 520
 - Besitzen Sie ein anderes Gerät?
 - Bitte testen und Rückmeldung an uns geben!

Welche Browser benötige ich?

Software / Apps

- Prinzipiell notwendig: Internet-Browser und PDF/EPUB-Reader
- Getestete Browser
 - iOS
 - Safari / Dolphin / Chrome
 - Android
 - Standard-Browser heißt oft unterschiedlich (meist *Browser* oder *Internet*)
 - Chrome / Firefox
 - Problematisch: Opera **Mini** → besser Opera **Mobile**
 - Weitere Browser (UC Browser / Dolphin / Maxthon ...)
 - Windows Phone
 - Integrierter Internet Explorer

Welche Browser benötige ich?

Software / Apps

- PDF / EPUB-Reader
 - iOS: **iBooks** → im App Store
 - Android: **Mantano Reader Lite** → im Play Store
 - Windows Phone
 - Zum Testzeitpunkt kein guter EPUB-Reader im Windows-Marktplatz verfügbar ☹
 - PDF + sämtliche Office Dokumente dafür in Ordnung

Wie komme ich zu meinem Kurs?

- Keine App notwendig
- Browser öffnen und <http://moodle.smart-lernen.de> aufrufen oder alternativ den QR-Code scannen
- Mit Benutzername und Passwort anmelden
- Zugriff von jedem internetfähigen Gerät möglich
- Schnellzugriff: Favorit bzw. Verknüpfung auf Home-Screen erstellen, Anmeldedaten im Browser speichern



- Nutzung ist rund um die Uhr an 365 Tagen möglich
- Am Arbeitsplatz, von Zuhause, ...
- Mobilfunk-Verbindung oder WLAN
- Idealerweise Mobilfunk-Datentarif vorhanden
 - Vorhandene Videos sind zwischen 5-15 MB groß
 - Smartphone ruft kleineres Video ab als Tablet oder Desktop
 - Audio-Spuren pro Minute ca. 500 kb pro Minute
 - Modul Infrastruktursysteme enthält ca. 53 Minuten Audio, das entspricht also ungefähr 26,5 MB.