



## Handheld-Projekt in der Sekundarstufe I

---

---

---

---

---

---

### M-Learning @ Wiesberggasse

- Mobiles Lernen - Projekt
- Organisieren der PDA-Klasse
- Lernen in die Hand nehmen
- Staunen statt Stucken
- Stolpern und kreativ lösen
- Nächste Ziele

KMSI Wiesberggasse 7, 1160 Wien

---

---

---

---

---

---

### Mobiles Lernen

- Portable Geräte
- Lernen und Lehren
  - Instrukional
  - Konstruktivistisch
  - Blended Learning
- Projekt
  - PDA macht SCHULE
  - MEHL



KMSI Wiesberggasse 7, 1160 Wien

---

---

---

---

---

---

### Organisieren der PDA-Klasse

- PC, Beamer, Drucker  
XP, Active Sync, Office, MS Reader
  - Pocket Controller Pro
- 30 iPAQ hx2790 WM5.0
  - Earphones
  - 512 MB SD-Card
- 5 Datalogger
  - 5 Temperatur-Sensoren
  - 5 Schall-Sensoren
  - 5 Beleuchtungsstärke-Sensoren

KMSI Wiesberggasse 7, 1160 Wien

---

---

---

---

---

---

## Organisieren der PDA-Klasse

- Geräte
  - Vereinbarung
  - Verwahrung
  - Energie
- Schulung
- Lernszenarien
  - Sprachen
  - Mathematik
  - IKT
  - Projekte



KMSI Wiesberggasse 7, 1160 Wien

---

---

---

---

---

---

---

---

## Lernen in die Hand nehmen - LOs



KMSI Wiesberggasse 7, 1160 Wien

---

---

---

---

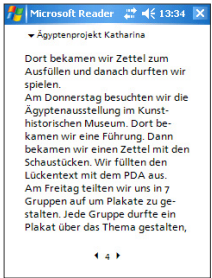
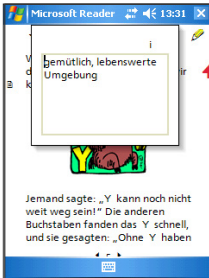
---

---

---

---

## Lernen in die Hand nehmen - LOs



KMSI Wiesberggasse 7, 1160 Wien

---

---

---

---

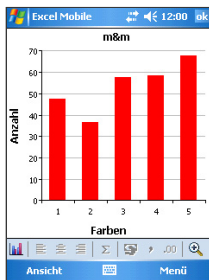
---

---

---

---

## Lernen in die Hand nehmen - LOs



Zahl	%	Ergebnis
200	5%	10

KMSI Wiesberggasse 7, 1160 Wien

---

---

---

---

---

---

---

---

## Staunen statt Stucken mit MEHL



KMSI Wiesberggasse 7, 1160 Wien

## Picture-Story vom Handheld-Labor

---

---

---

---

## Stolpern und kreativ lösen

### Technik

- Absturz
- Energie
- Synchronisation
- Kommunikation

### Unterricht

- 50 Minuten Takt
- Teamwork
- Individualisierung

### Offene Fragen

- Technischer Support
- Aus- und Weiterbildung
- Finanzierung

KMSI Wiesberggasse 7, 1160 Wien

---

---

---

---

---

---

## Nächste Ziele

- Projekte IMST3 – 2007/08
  - REM – Rechnen mit Excel Mobile
  - MOM – Mobiles Orientieren und Messen mit GPS und Handheld-Labor
- EPEL – 2007/08-2008/09  
Empowering Pupils Enhancing Learning ePortfolio
- Weitere PDA-Klassen??
  - Ausbildung

KMSI Wiesberggasse 7, 1160 Wien

---

---

---

---

---

---

## Vielen Dank!



Petra Haller [petra.haller@schule.at](mailto:petra.haller@schule.at)

KMSI Wiesberggasse 7, 1160 Wien

---

---

---

---

---

---