

Der erste Stift, der **vibriert**  
wenn man sich **verschrieben** hat

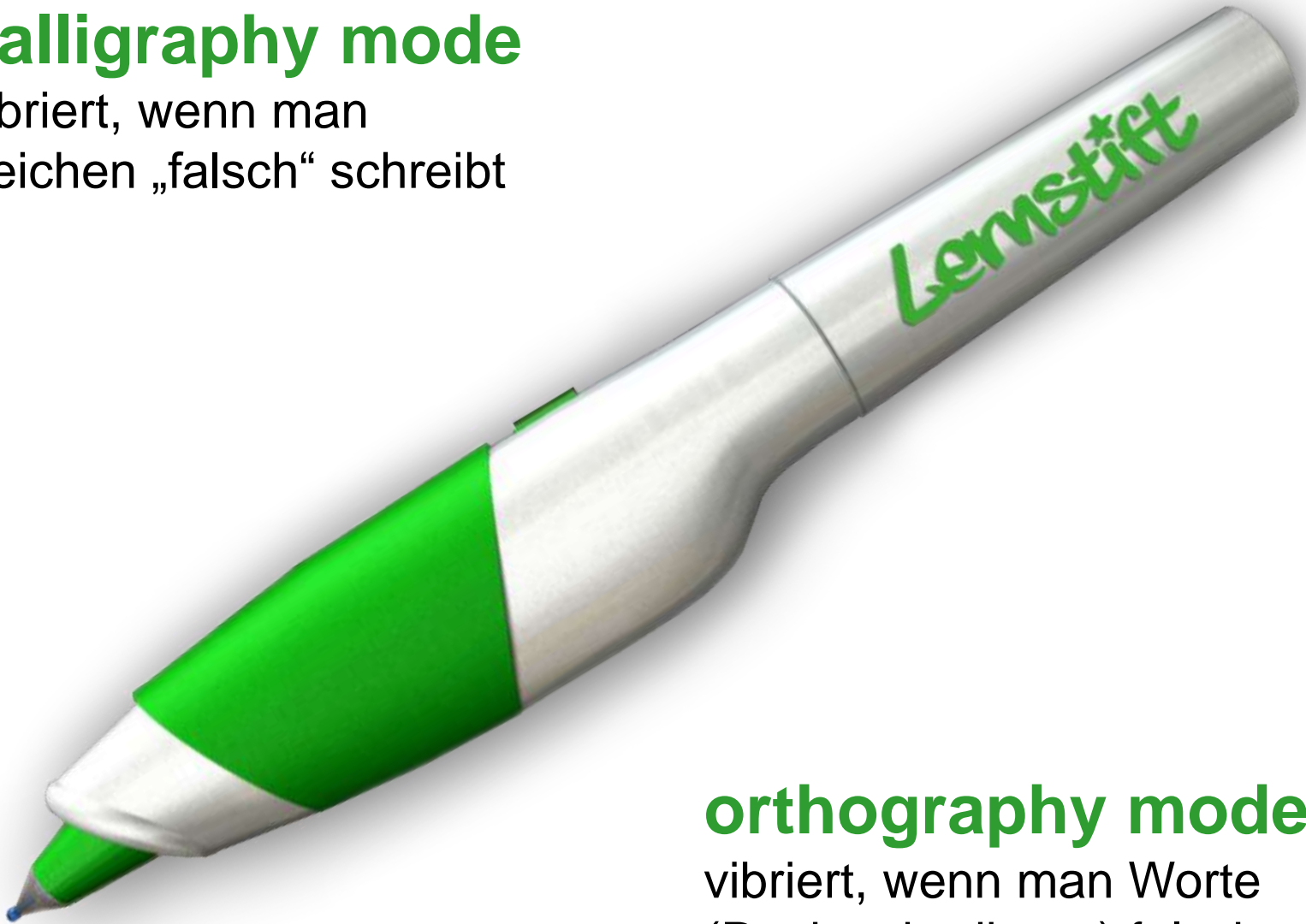




Lernstift

## calligraphy mode

vibriert, wenn man  
Zeichen „falsch“ schreibt



## orthography mode

vibriert, wenn man Worte  
(Rechtschreibung) falsch  
schreibt

# calligraphy mode



# orthography mode

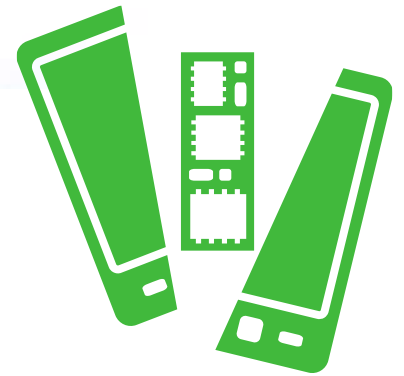


# embedded Linux Hardware

extrem miniaturisiert



Fast wie „das Herz“ eines Handys





# nicht-optischer Bewegungs-Sensor

keine zusätzlichen Geräte

Bewegungserkennung auch ohne Spezialpapier



# Eingebautes WiFi Modul

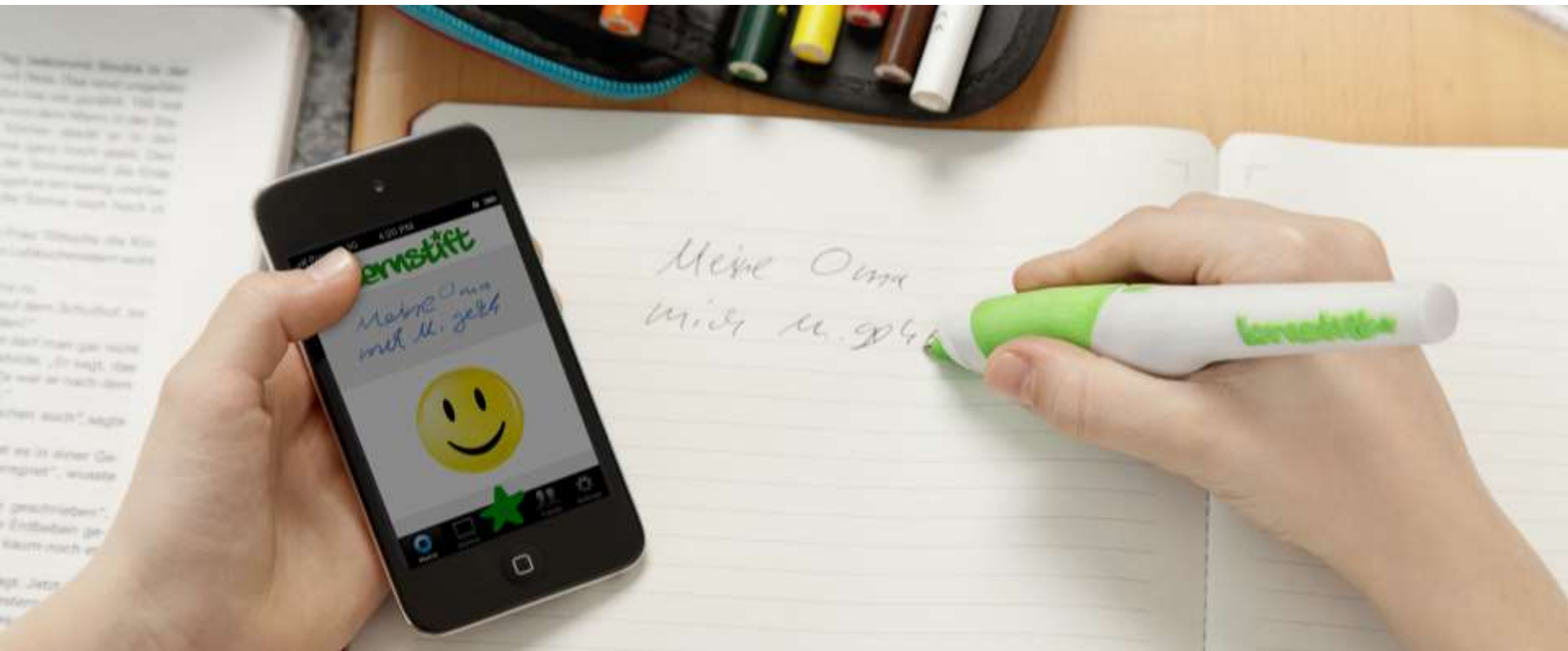
Verbindung zu PCs, Smartphones und anderen Lernstiften im Netzwerk



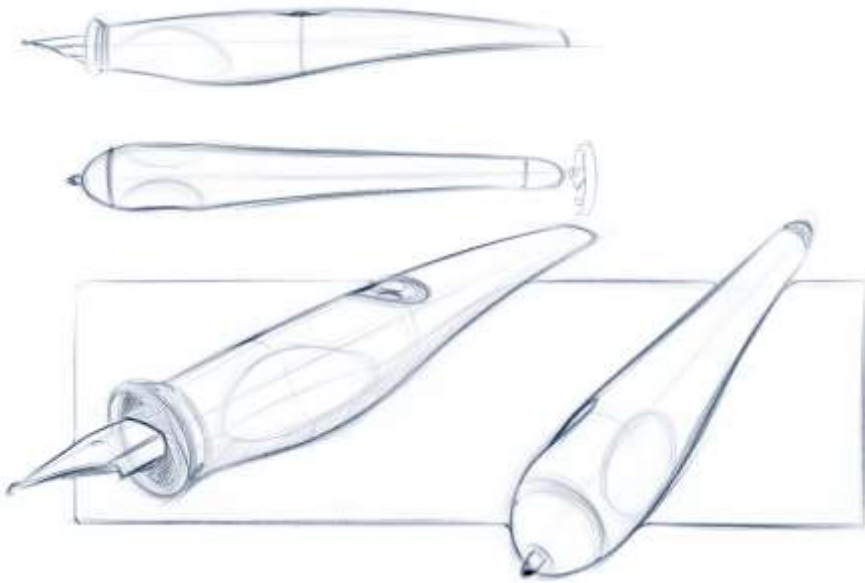


# Die Lernstift Plattform

Eine ganze Welt von Apps, die um den Stift herum entsteht



# Produkt-Design









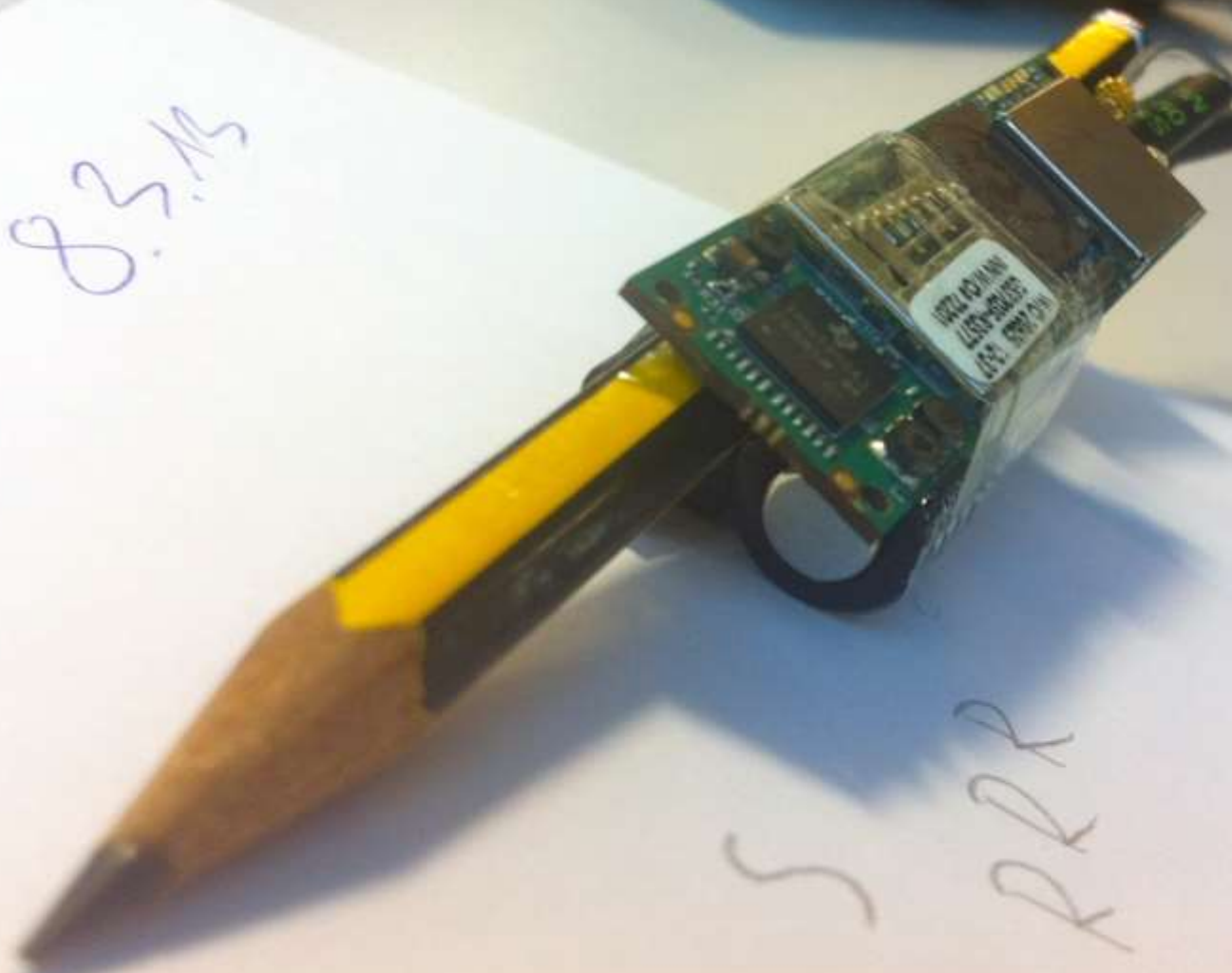






Lernstift

83.13



SS RRR

W  
E



# Verfügbarkeit

## Phase 1 (Aug 13)

- Die ersten 100 Stück
- verbessern mit early adopter feedback

## Phase 2 (Okt 13)

- 500 to X,000 Stück
- Kickstarter-Backers

## Phase 3 (Dez 13)

- Serien-Produktion
- Internationale Vertriebspartner



# „Die Anderen“

**ca. 40 digitale Stifte – eher B2B**

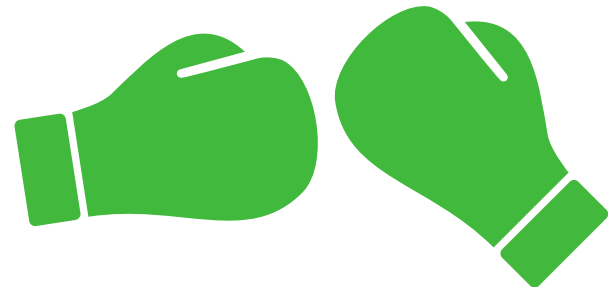
Z.B. Lifescribe, Wacom, Leapfrog

**Preise € 100 bis € 300**

**etwa 10 digitale Stifte für Kinder**

Z.B. Ravensburger Tiptoy

**Prices € 20 bis € 50**



# Produktion

Lernstift besteht aus 5 Haupt-Komponenten:

1. **Embedded Linux Hardware**
2. **Lernstift Software**
3. **Housing (Plastik)**
4. **Handschriften-Erkennung**
5. **Lernstift Apps Plattform**

Wir sind glücklich sagen zu können,  
dass unser Zeitplan sehr gut eingehalten ist...



# Team

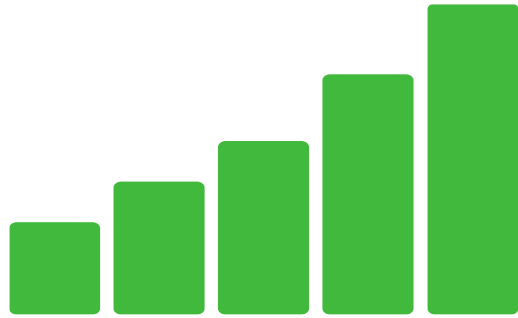
**Falk Wolsky**, Founder  
Software Entwickler, Unternehmer

**Mandy Wolsky**, Co-Founder  
Vorschul-Pädagogin

**Daniel Kaesmacher**, Co-Founder  
Werbekaufmann  
Texter und Konzepter

**Peter Hüwe**, Head Linux Development  
Hardware-, Software- und Linux Kernel Entwickler

# Ein paar Zahlen



**€ 60,000**

Pre-Seed investment



**>600**

Vorbestellungen



**>20,000**

tweets



**1,000**

visits/day

# Globales Feedback



**40 Vertriebspartner-Anfragen**



techland.time.com  
de.engadget.com  
news.yahoo.com  
springwise.com  
telegraph.co.uk  
news.cnet.com  
dailymail.co.uk  
gizmag.com  
wired.co.uk  
lastampa.it  
corriere.it  
20min.ch  
etc.





wayra.

Lernstift

Lernstift

**good  
vibrations**





# **Der Lernstift und das Lernen**

# Später- vs. Sofort-Effekt

## Verzögertes Feedback:

- gemachter Fehler werden erst Tage später korrigiert
- die „falschen“ Synapsen sind bis dahin längst angelegt und gefestigt
- das Lernen der korrekten Schreibweise erfordert neue synaptische Verbindungen, die „attraktiver“ sein müssen als die alten, um sich durchzusetzen

## Sofortiges Feedback à la Lernstift:

- direktes Nachdenken über den Fehler („Ach ja!“) wird ermöglicht
- weniger korrekturwürdige Synapsen werden gebildet, da die noch frischen Verbindungen direkt der Korrektur weichen
- sensorisches Erlebnis unterstützt den Lerneffekt

# Lernen mit Spaß

## Lernstift = Klassisches Schreiben Lernen

- Technik bleibt im Hintergrund
- Lernstift verrät nie die Lösung
- Besonderes Augenmerk auf guter Ergonomie

## Lernstift = Schreiben Lernen mit dem „+“

- sensorisches Erlebnis mit dem Aha-Effekt
- Lern-Erfolgs-Messung
- Social-Media und Gaming
- Schreiben Lernen mit unterhaltsamen Anwendungen

## Noch weiter gedacht...

- **„Community Writing“ - Gemeinsam Geschichten zu Ende schreiben...**
- **Kostengünstiges Whiteboarding mit vielen Lernstiften im Netzwerk**
- **Zeichnungen in Echtzeit in Dokumenten erstellen**
- **Mathematik**

# Lernstift

[www.lernstift.com](http://www.lernstift.com)

[facebook.com/lernstift](https://facebook.com/lernstift)

[service@lernstift.com](mailto:service@lernstift.com)