

Der Lernstick

Dein Computer am Schlüsselbund





Fachhochschule
Nordwestschweiz

Ronny Standtke
Informatiker
Dozent für Medienpädagogik

Fachhochschule Nordwestschweiz
Pädagogische Hochschule
Institut für Weiterbildung und Beratung
imedias, Beratungsstelle für digitale Medien in Schule und Unterricht
<http://www.imedias.ch>

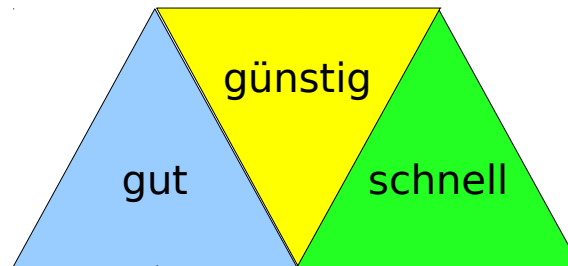
Motivation (Ist-Zustand)

- Mobiler Lernraum
 - Online-Anwendungen / „Cloud“?
 - Probleme mit Verfügbarkeit und Datenschutz!
- Hoher Wartungsaufwand für Geräte
 - Aufwändige und unflexible Software-Images
 - Homogene, langlebige Hardware notwendig
 - Submissionsverfahren!
- Aufwändige Benutzerverwaltung
 - entweder: unpersönliche Klassenlogins
 - oder: Persönlichkeitsprofile auf schulischer Infrastruktur gespeichert

Goldene Regel der IT

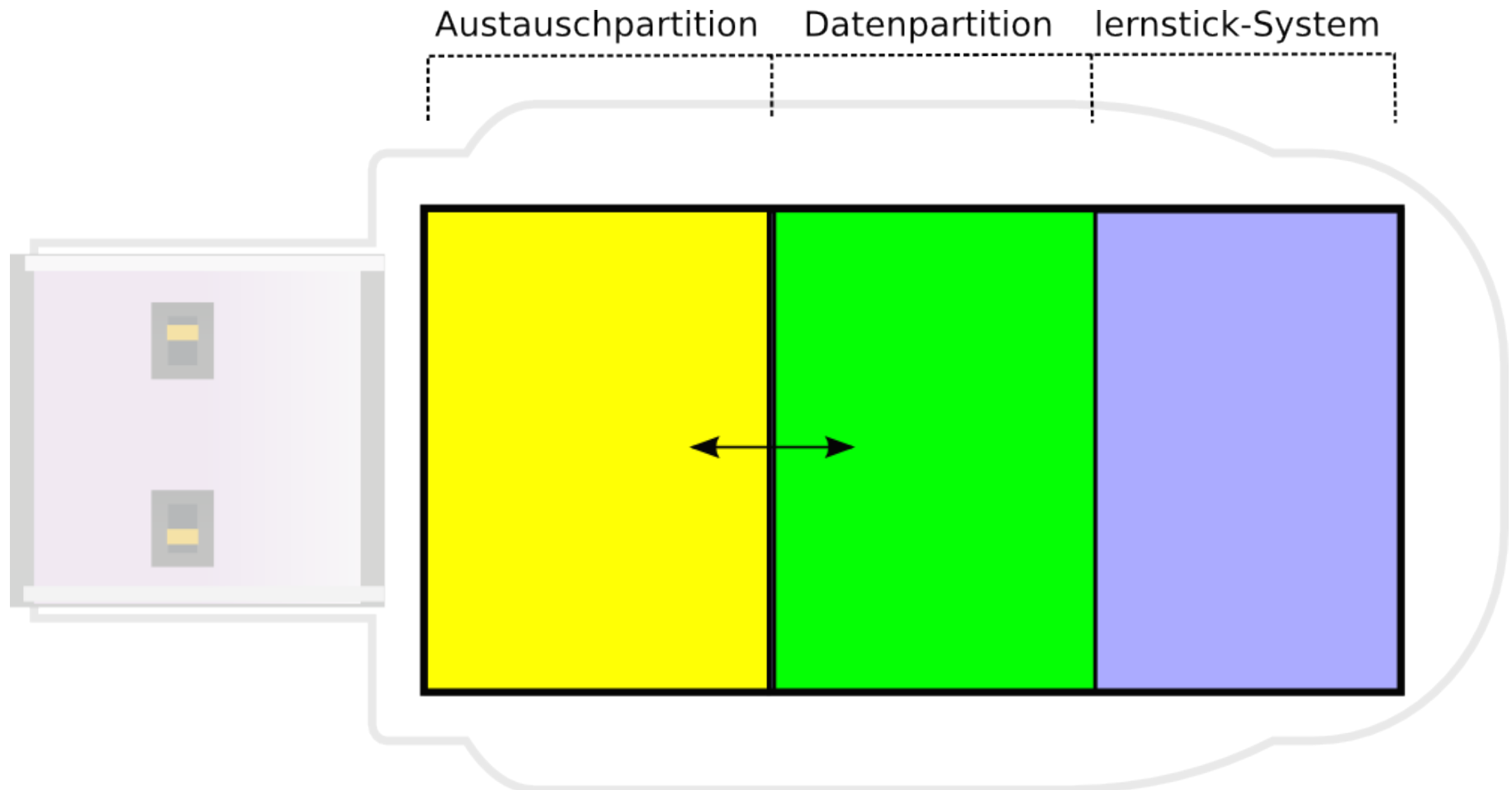


Voraussetzungen für Lernstick-Entwicklung



- „Goldene Regel“ wurde gebrochen für
 - mobile Speichermedien (USB-Sticks, USB-Festplatten, SD-Karten, ...)
 - Live-Betriebssysteme mit automatischer Hardware-Erkennung

Aufbau Lernstick



Veränderungen durch Einsatz des Lernsticks



- Hoher Wartungsaufwand für Geräte
 - Images
 - Homogene, langlebige Hardware
 - Submissionsverfahren
- Aufwändige Benutzerverwaltung
 - Klassenlogins
 - Persönlichkeitsprofile
- Mobiler Lernraum
 - Online-Anwendungen?

- Niedriger Wartungsaufwand für Geräte
 - Automatische Hardwareerkennung
 - Heterogene Hardware möglich
 - Einfache Beschaffung
- Keine Benutzerverwaltung
 - Datenschutz gewährleistet
- Mobiler Lernraum
 - Alle Anwendungen, Dateien und Einstellungen stehen immer zur Verfügung

lernstick-Prüfungsumgebung

- Entwicklung für Kantonsschule Aarau (Deutsch)
- Berufsfachschule Emmental (Politische Bildung)
- Kantonsschule Sursee (Deutsch und Mathematik)
 - https://www.youtube.com/watch?v=yPDJ_19uHlc
- demnächst: FHNW Hochschule für Wirtschaft

Lernstick und Tablets

- Projekt mit Intel
 - <https://rostblock.wordpress.com/2012/07/27/lernstick-tablet/>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=gqkoa0zPEr4>
- Plasma Active
 - <http://www.youtube.com/watch?&v=ulcizzAj-N4>

Lernstick-Partner

- Hasler Stiftung
 - Finanzierung von Entwicklung und Forschung
- Educa
 - <http://lernstick.educa.ch>
- Pädagogisches Zentrum Basel Stadt
 - Installation auf Notebooks
- Berufsbildungszentrum für Gesundheit und Soziales Olten
 - öffentliche Terminals

Lernstick-Verbreitung

- mehrere Hundert Schulen
- mehrere Tausend SchülerInnen
- Lernstick-Karte
 - <http://www.imedias.ch/dateien/lernstick/karte.html>
- Zukunftspreis
 - https://www.youtube.com/watch?v=D_PzXZGhA1A

Lernstick-Pricing

- kostenlos (Community-Support)
- Support-Abo (CHF 10 pro Jahr und SchülerIn)
- Premium-Modell (kundenspezifische Version, nach Aufwand)

Lernstick-Botschaft*mobil**innovativ**einfach***Mehr Lernen, weniger administrieren!***sicher**günstig**frei*