

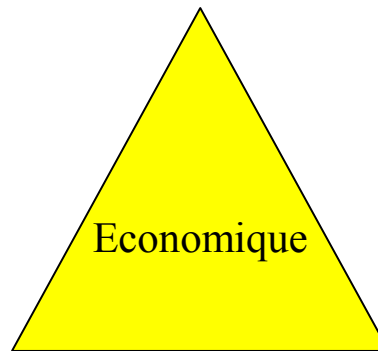
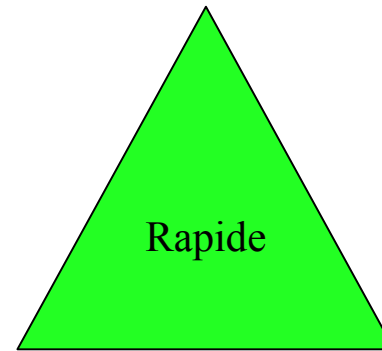
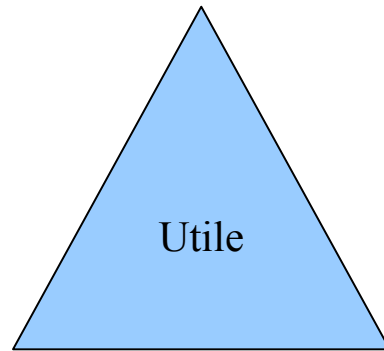
La clé de l'élève (« lernstick »)

Ton ordinateur au creux de la main !

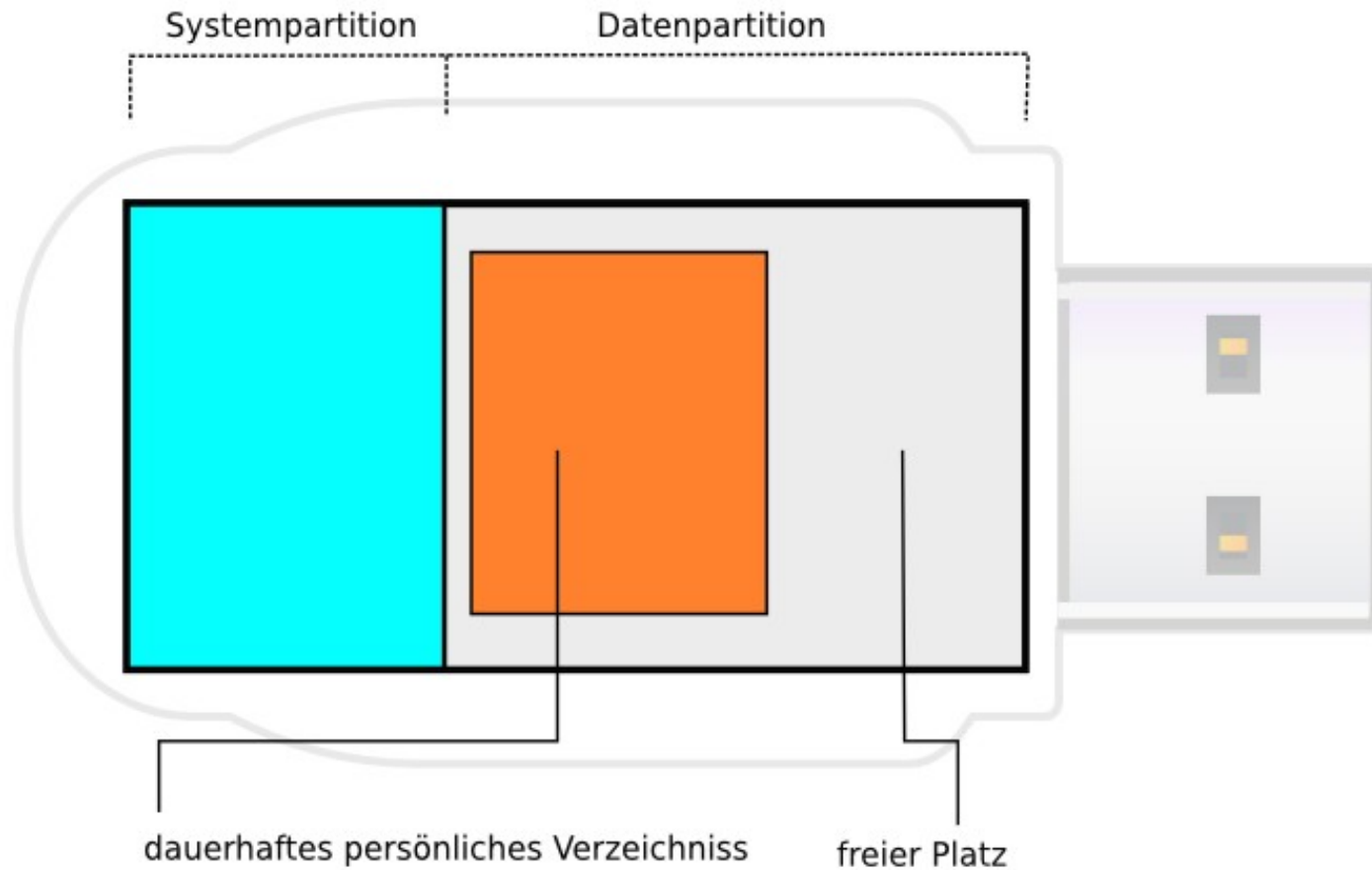


Motivations

- **Important travail de maintenance du matériel**
 - Images
 - Homogénéité et longévité du matériel
 - Mise en soumission (appel d'offres)
- **Lourdeur de la gestion des utilisateurs**
 - Login pour les classes
 - Profil personnel
- **Espace d'apprentissage ouvert**
 - Applications en ligne ?

Trois pour un !

Construction de la clé de l'élève



Changements attendus grâce à la clé de l'élève

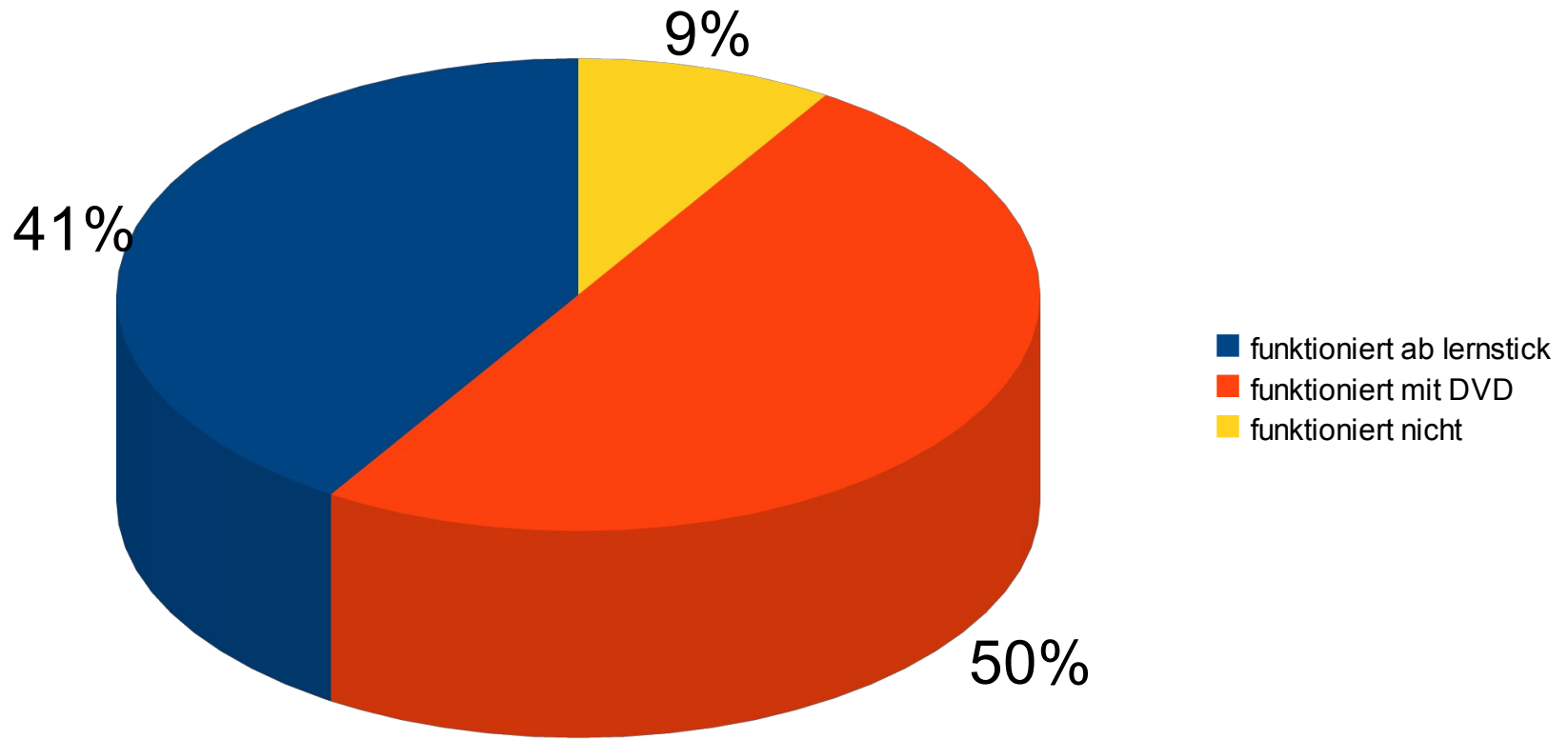


- **Important travail de maintenance du matériel**
 - Images
 - Homogénéité et longévité du matériel
 - Mise en soumission
- **Lourdeur de la gestion des utilisateurs**
 - Login de classe
 - Profil personnel
- **Espace d'apprentissage ouvert**
 - Applications en ligne ?

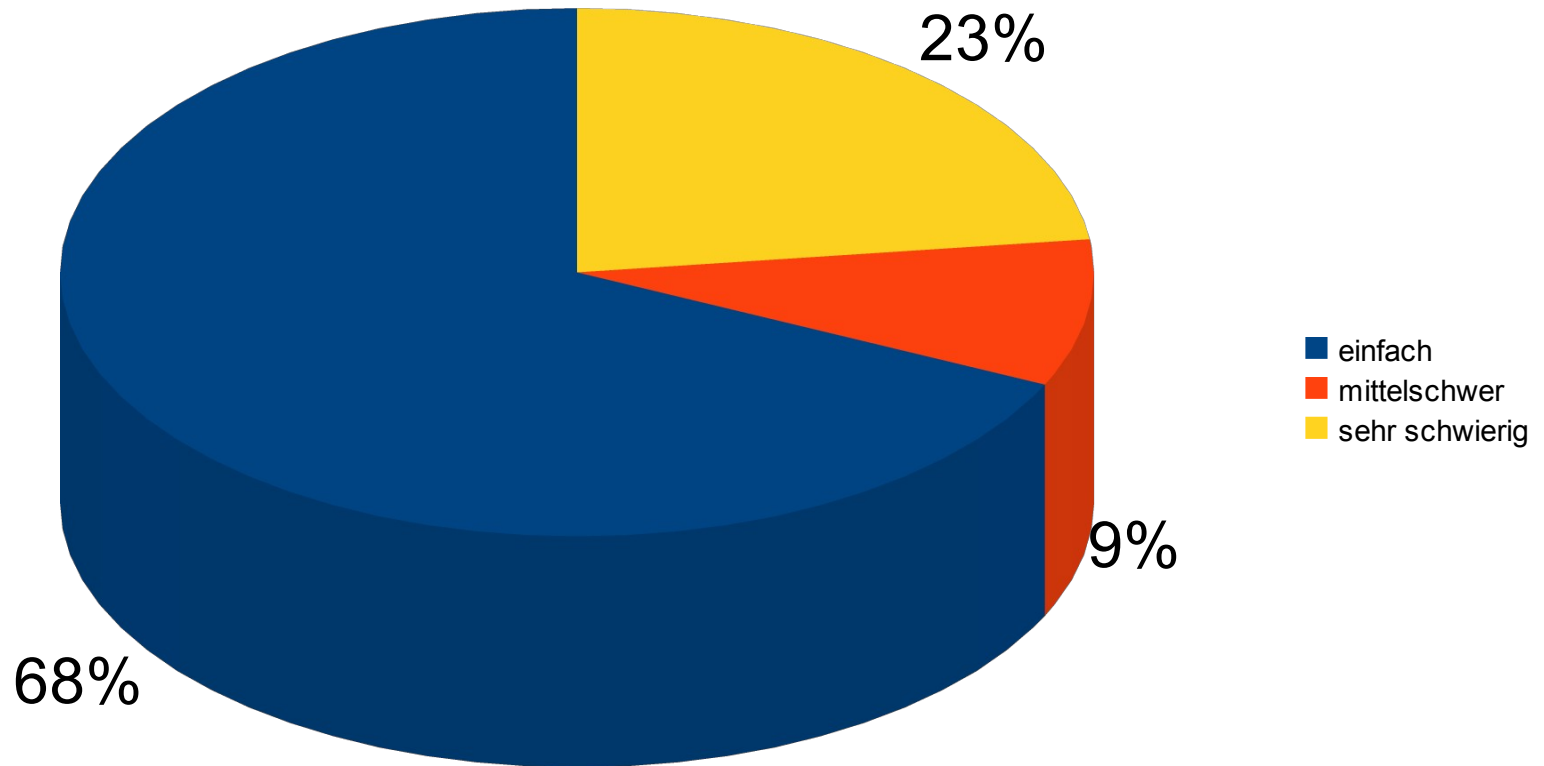
- **Faibles dépenses pour le maintien du matériel**
 - Identification automatique du matériel
 - Hétérogénéité du matériel possible
 - Facilité d'approvisionnement
- **Pas de gestion des utilisateurs**
 - Protection des données garantie
- **Espace d'apprentissage ouvert**
 - Toutes les applications, données et installations toujours à disposition

Expérience pilote

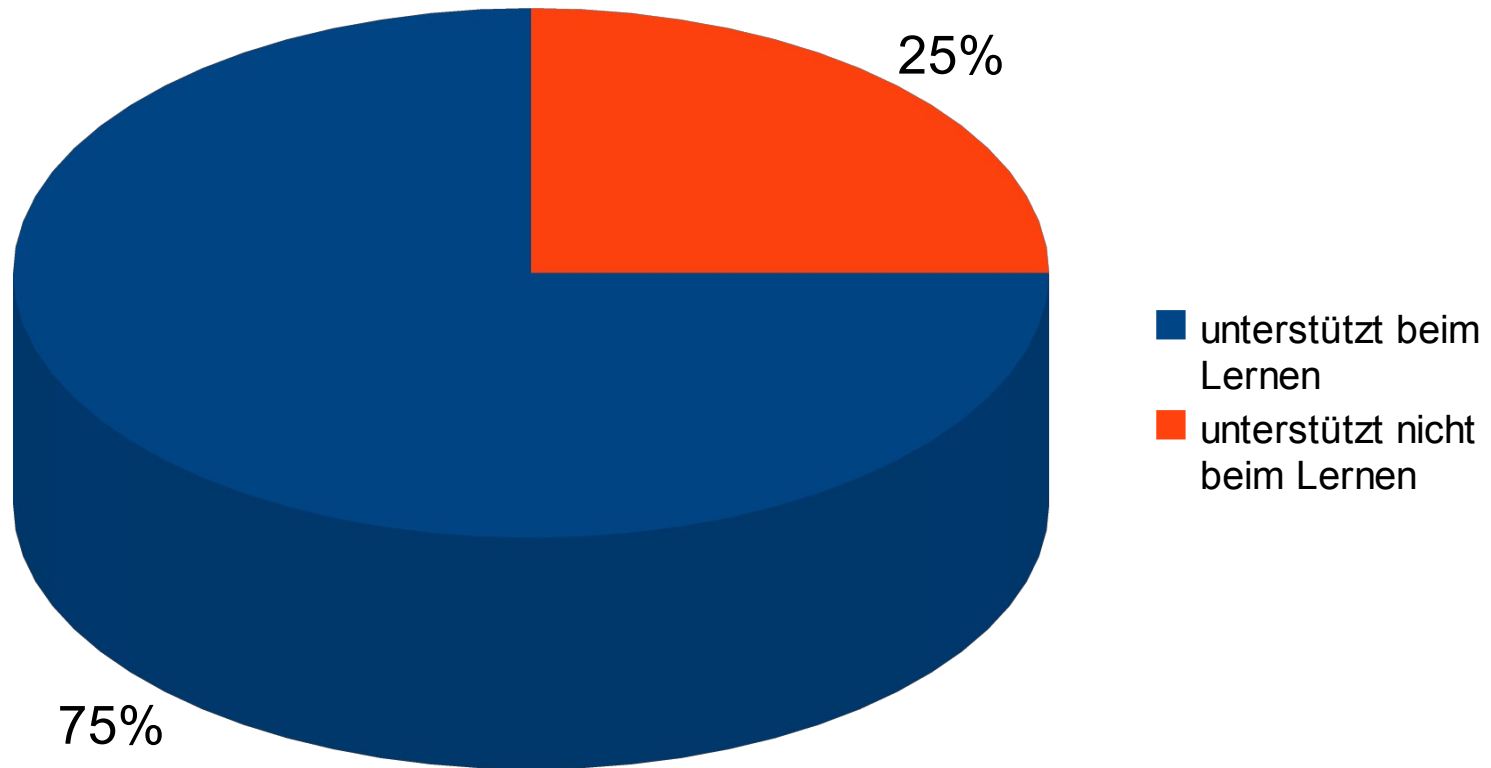
- **Classe de 5^{ème} année primaire à Wangen bei Olten**
 - 14 filles, 10 garçons
 - 12 nationalités différentes
 - Différents niveaux de compétences
- **Phase de préparation**
 - Soirée des parents (information, distribution d'un DVD)
 - Adaptation de l'infrastructure scolaire
 - Convention d'utilisation
- **Phase d'introduction**
 - Première utilisation chez soi (avec l'appui d'une personne ressource MITIC)
 - Utilisation durant l'aide aux devoirs

Mise en service de la *clé de l'élève*

Niveaux de difficulté pour la mise en service de la *clé de l'élève*



Aide à l'apprentissage



Premiers éléments de l'expérience pilote menée à Wangen bei Olten

- **Problèmes dus à l'ancienneté des appareils (pas assez de RAM, pas de carte graphique 3D, ...)**
- **Identification automatique du matériel incomplète sur les appareils très récents (p.ex. : souris-Bluetooth)**
- **Un nombre restreint de parents interdisent l'utilisation de l'ordinateur ou d'Internet à la maison → accès aux ordinateurs de l'école autorisé**
- **Aide IT : malgré un démarrage couteux (10 à 15 minutes par élève), l'aide diminue fortement après peu de temps**
- **Après la phase d'introduction, les enseignants se voient également sollicités par les élèves pour leur venir en aide !**

Premiers éléments de l'expérience pilote menée à Wangen bei Olten

- **Les enfants se débrouillent même avec les programmes qui ne font pas partie du plan d'étude de 5^{ème} année primaire (astronomie, géographie, dactylographie)**
- **OpenOffice n'est pas un problème !**
- **Les jeux sont un problème !**
- **Aucun cas d'utilisation déviante**