

Schulen in Niedersachsen online

[www.n21.de](http://www.n21.de)

Schulen in Niedersachsen online

[www.n21.de](http://www.n21.de)



Schulen in Niedersachsen online

www.in-21.de

mobiles lernen-21

Notebooks für Nieders@chsen



# Neues Lernen mit Notebooks

---

mobiles lernen-21

---

Notebooks für Nieders@chsen

# Überblick

- Historie des Projekts
- Gelingensbedingungen
- Ergebnisse
- Ausblick



# NSchG, §2 Bildungsauftrag

**Die Schülerinnen und Schüler sollen fähig werden, sich im Berufsleben zu behaupten und das soziale Leben verantwortlich mitzugestalten. Die Schule hat den Schülerinnen und Schülern die dafür erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten zu vermitteln.** Dabei sind die Bereitschaft und Fähigkeit zu fördern, für sich **allein wie auch gemeinsam mit anderen zu lernen** und Leistungen zu erzielen. Die Schülerinnen und Schüler sollen **zunehmend selbständiger** werden und lernen, ihre Fähigkeiten auch nach Beendigung der Schulzeit weiterzuentwickeln.



# Chronologie des n-21 Notebookprojekts

**2002 startet n-21 das 1000mal1000 Pilotprojekt:**

- in 4 Pilotregionen werden 7. Klassen mit elternfinanzierten persönlichen Notebooks ausgestattet
- die Finanzierung erfolgt zinsfrei über einen Kredit der Nord-LB

**2006 ist der Kredit ausgeschöpft, das Interesse steigt:**

- n-21 startet am 1.06.2007 mit erweitertem Rahmen

**mobiles lernen-21: Notebooks für Nieders@chsen**



# Die fünf tragenden Säulen des n-21 Notebookprojekts

**mobiles lernen-21: Notebooks für  
Nieders@chsen**



# I. Der pädagogische Mehrwert

## **Potenziale des Arbeitens mit Notebooks:**

- Vermittlung der Kompetenz sich selbst Wissen anzueignen (Organisation des Lernprozesses)
- Individualisierung des Lernens,
- Schaffen kooperativer Arbeits- und Lernumgebungen
- Förderung der Kreativität



## EINSATZMÖGLICHKEITEN DES NOTEBOOKS

- „Digitales Ringbuch“ (alle Fächer)
- Fachbezogene Software, z.B. Geometrieprogramme (Mathematik) oder lehrwerkbezogene Lernsoftware (Sprachen)
- Digitale Atlanten (Erdkunde/Geschichte)
- Einsatz digitaler Schulbücher (Cornelsen)
- Internetrecherche (Webquests für alle Fächer)
- Nutzen internetbasierter Kommunikationsplattformen



## II. Der Zukunftswert

- Notebooks sind außerhalb von Schule bereits heute das Standardtool einer digitalen Arbeits- und Lernumgebung
- Schüler(innen) aus Notebookklassen werden besser auf die Berufswelt vorbereitet



## III. Finanzierungskonzept

Kooperation mit Sparkassen und der AfB garantiert:

- Zumutbare Belastung für Eltern  
(unter 1 €/Tag bei Leasing)
- Garantie und Versicherung über gesamte Laufzeit  
inklusive
- Zugriff auf Bildungsfonds



## IV. Support

- Ständige Verfügbarkeit durch integrierten Hardwarevorortsupport für die Schülernotebooks durch die Abwicklungsfirma AfB
- bei Netzwerkproblemen IT-Abteilung des Schulträgers, First-Level durch Schuladministrator
- Software-/Betriebssystemprobleme durch Schüler(innen)-AG



## V. Lehrerfortbildung/ Unterstützung der Schulen

- n-21 organisiert landesweite und regionale Tagungen
- Die Landesschulbehörde berät und unterstützt neue Notebookschulen
- n-21 hat ein Referenzschulennetzwerk aufgebaut
- Schulen organisieren eigene Lehrerfortbildungen (vor allem auf Fachebene)



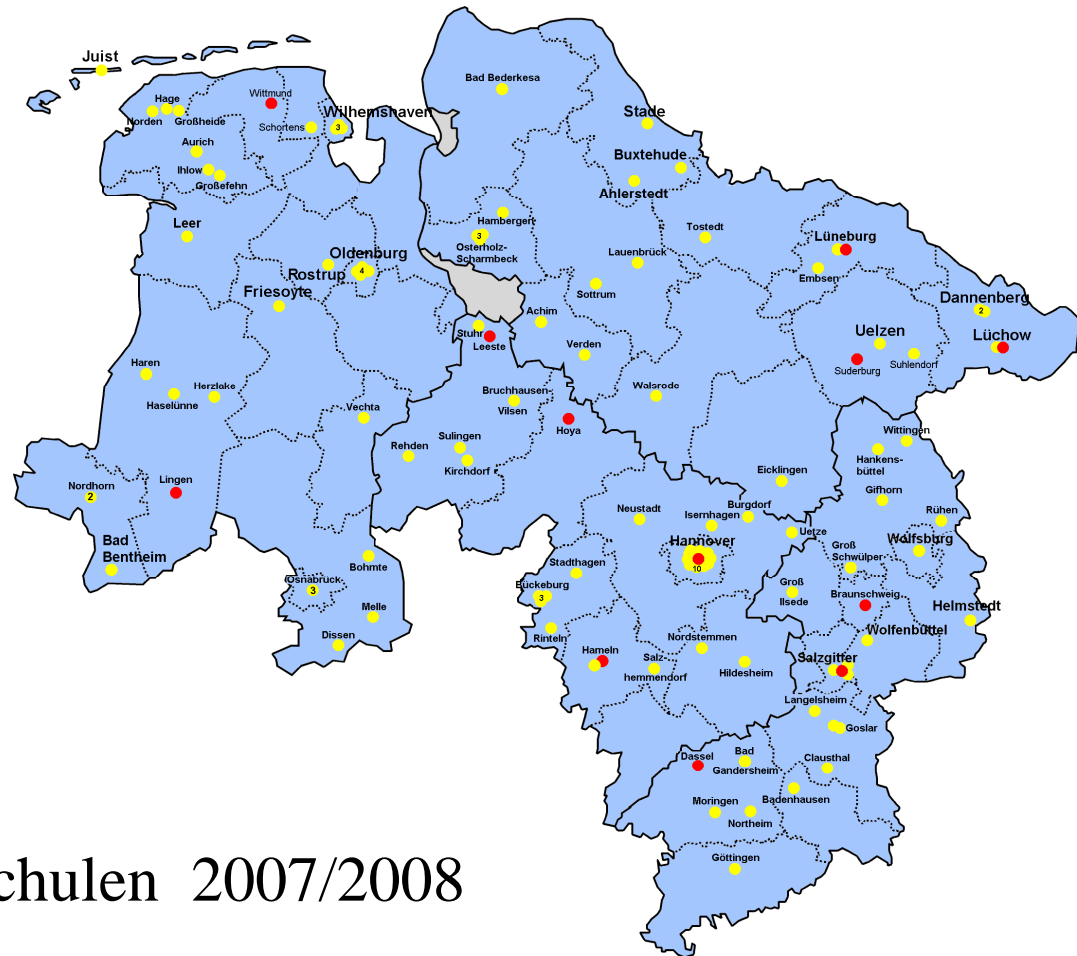
# Ergebnisse

- Medienkompetenz nimmt zu
- Schüler in Laptopklassen nehmen das Notebook (auch zuhause) eher als Arbeitsinstrument wahr
- Schüler erleben Unterricht positiver
- Das persönliche Notebook schafft mehr Spielraum für Phasen mit größerer Schüleraktivität
- Das Erfassen und Verfassen muttersprachlicher Texte verbessert sich
- Notebookprojekte dienen der Kooperationsförderung auch innerhalb des Kollegiums



# Notebook- pilotregionen 2003





Notebookschulen 2007/2008



# Ausblick

- Weiterer Ausbau des Notebookschulennetzwerkes
- Alternativen
  - Notebooks für Schulen (Pools, Laptopwagen, etc.)
  - n-stick (Digitale Schultasche)

Schulen in Niedersachsen online

www.in21.de

mobiles lernen-21

Notebooks für Nieders@chsen



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**