



# Private Notebooks und iPads am Ratsgymnasium Minden

⇒ Notebookprojekt, Ansprechpartner: Herr M. Kresse

## Was ist das Notebookprojekt?

Am Ratsgymnasium wurden seit dem Jahr 2001 ein Teil der Klassen und ab 2018 alle 7-ten Klassen als sogenannte Notebookklassen eingerichtet. Hier verfügen die Schülerinnen und Schüler über ein eigenes Notebook oder iPad. Dieses wird im normalen Unterricht eingesetzt, wann immer es einen sinnvollen Beitrag leisten kann. Das Notebookprojekt umfasst die Klassenstufen 7 bis 9. Die Geräte und die damit erworbenen Fähigkeiten werden im Unterricht der Oberstufe weiterhin verwendet.

Die Anschaffung des individuellen Notebooks oder wahlweise iPads erfolgt privat durch die Eltern. Bzgl. der Leistungsmerkmale gibt es eine Vorgabe, die aber zu keinen wesentlichen Einschränkungen in der Wahlfreiheit führt. Eine Information und die Entscheidung über die Teilnahme am Notebookprojekt erfolgt einige Wochen vor Ende der Klasse 6. In den letzten Jahren wurden immer vier Klassen mit Notebooks gebildet, so dass am Ratsgymnasium Minden alle Kinder von Klasse 7 -9 ein Notebook oder iPad im Unterricht zur Verfügung haben.

### **Welche Möglichkeiten bietet der Unterricht mit Notebook oder iPad?**

- Erweiterung der unterrichtlichen Möglichkeiten, sowohl inhaltlich als auch methodisch
- Einsatz von tagesaktuellem Material
- größere Motivation, mehr Eigeninitiative
- selbstständiges Arbeiten
- gegenseitiges Helfen
- Vorbereitung auf digitale Arbeitsplätze in Ausbildung, Studium und Beruf (Cloudnutzung, zeitweise papierloses Arbeiten, ...)



### **Was passiert im Unterricht mit Notebooks?**

Möglichkeiten des Einsatzes:

- Bearbeiten von digitalen Arbeitsblättern
- Informationsbeschaffung über das Internet
- Erstellen von Texten, Grafiken, Mindmaps etc.
- Präsentieren von Aufgabenbearbeitungen und Referaten
- Anwendung von Office-Software (Word, Excel, Powerpoint), kollaborativer Webanwendungen (Etherpad, OnlyOffice, ...) und kostenfreier fachspezifischer Software (GeoGebra, Audacity, Web-basierte Anwendungen, ...)

Die digitalen Geräte ersetzen nur teilweise die traditionellen Medien wie Buch und Heft; der Stellenwert von Buch und Heft und Handschrift ist dennoch nach wie vor hoch.

Das Notebook bzw. iPad kommt als Arbeitsmittel einfach hinzu.

## Welche Kosten entstehen?

Die Anschaffungskosten variieren sehr stark. Beginnend bei der Nachnutzung eines bereits vorhandenen Gerätes bis zur Anschaffung eines teuren Sub-Notebooks oder iPads Pro entsteht eine bunte Vielfalt innerhalb einer Notebookklasse. Die Erfahrungen mit solch inhomogener Hardware sind durchweg positiv: individuelle Geräteausstattungen fördern die Bedienkompetenz und damit die Konzentration auf die inhaltliche Arbeit. Die Anschaffungskosten lassen sich unter 250€ für ein professionell aufgearbeitetes gebrauchtes Notebook, einen neuen Akku und eine ältere Office-Lizenz drücken.

Ein 10-Finger-Schreibkurs wird empfohlen. Seitens der Schule empfehlen wir kostenfreie Software für das Erlernen und Üben außerhalb der Schulzeiten und vergeben nach Bestehen einer kleinen Prüfung ein Zertifikat.

## Technische Probleme?

Unsere breitbandigen Internet-Anschlüsse stehen stabil und dank eines Webfilters offen allen zur Verfügung. Hier sind Probleme selten.

Bei technischen Problemen mit dem Notebook oder dem iPad gibt es die Möglichkeit, im Raum S1V eine kompetente Beratung zu finden, dort können vorhandene Probleme erkannt und wenn möglich behoben werden.

## Was sind Ziele des Notebookprojekts?

- **Medienkompetenz**

Schülerinnen und Schüler sollen in die Lage versetzt

werden, die sinnvollen Einsatzmöglichkeiten eines Computers zu erkennen und diese unterrichtlich zu nutzen. Insbesondere der Umgang mit dem Internet lässt sich kaum innerhalb eines zeitlich begrenzten Kurses erlernen, dazu bedarf es steter Übung und der Möglichkeit, Online-Erfahrungen mit Gleichaltrigen auszutauschen.

Auch stehen den Kindern die Medienscouts des Ratsgymnasiums und viele medien- und beratungskompetente Lehrerinnen und Lehrer zur Seite.



- *Selbstständiges Lernen der Schülerinnen und Schüler*

Um den späteren Anforderungen genügen zu können, müssen die Schülerinnen und Schüler frühzeitig lernen, sich selbstständig Informationen zu beschaffen, sie zu bearbeiten und Ergebnisse angemessen zu präsentieren. Dafür sind Notebooks und iPads besonders gut geeignet.

- *Vorbereitung auf Studium und Beruf*

Das Wort **Digitalisierung** ist in aller Munde, am Ratsgymnasium Minden bestehen beste Voraussetzungen, die in der Umwelt fortschreitende Digitalisierung auch in der Schule zu erleben und zu reflektieren. Praxiserfahrung und Wissen um die Zusammenhänge und Risiken in der vernetzten Online-Welt sind für die Vorbereitung auf Beruf und Studium wichtiger denn je. (Konnektivität, Datensicherheit, Datenschutz, digitale Identität, Kriminalität, soziale Netzwerke, Cloud-Dienste, ...).



Das Ratsgymnasium Minden hat sich daher zum Ziel gesetzt, die Förderung der Medienkompetenz aller Schülerinnen und Schüler zum festen Bestandteil im Unterricht zu machen.

Ein Angebot in diesem Rahmen stellt das Notebookprojekt dar.

### **Gibt es am Ratsgymnasium auch Unterricht mit Notebooks außerhalb des Notebookprojekts?**

Am Ratsgymnasium Minden dürfen private Geräte wie Smartphones und Tablets in allen Klassen und Jahrgangsstufen eingesetzt werden, sofern eine Abstimmung mit der unterrichtenden Lehrerin bzw. dem Lehrer erfolgt.

Außerdem verfügt das Ratsgymnasium über zwei Computerräume, die von allen Klassen für bestimmte Unterrichtsphasen genutzt werden können.

Grundkenntnisse im Umgang mit dem Computer werden **allen** Schülerinnen und Schülern vermittelt (IT-Basics in der Klassenstufe 5, Programmierung von mBots in der Stufe 6).