

Allgemeine Vorbemerkungen

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

Medienbildung ist eine Schlüsselqualifikation in der modernen Informationsgesellschaft. Daher gehört es zum zentralen Aufgabenspektrum der Schule, Schüler und Schülerinnen mit modernen Medien und Informationstechnologien vertraut zu machen, sie zur sinnvollen Nutzung von Medien und zum verantwortlichen Umgang mit ihnen anzuleiten.

Das erstmals im Schuljahr 2006/2007 verabschiedete Medienkonzept des Petrinum ist zuletzt im Jahr 2010 umfassend überarbeitet, ergänzt und für alle Jahrgangsstufen bis zum Abitur fortgeschrieben worden.

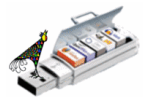
Der inhaltliche Kern dieses Konzepts besteht in der theoretischen und praktischen **Vermittlung von Basiskenntnissen** im Umgang mit den modernen Medien in **fünf obligatorischen Modulen von der 5 bis Stufe 7.1**. Die von den Schülerinnen und Schülern zu erreichenden Kompetenzen sind als Lernziele im Medienkonzept verbindlich festgelegt.



Über die Vermittlung dieser Basiskompetenzen hinaus wird das Angebot zur **Weiterentwicklung der individuellen Medienkompetenz durch ein breites Angebot freiwilliger**

Module in Form von Arbeitsgemeinschaften in den Jahrgangsstufen 7.2-12 komplettiert.

Seit Januar 2011 ist das Petrinum als **Testzentrum für die Vergabe der Medienzertifikate KlickITsafe und ECDL** akkreditiert.



Zentrale Elemente der Medienarbeit am Petrinum stellen ferner sofort mit Beginn der Jahrgangsstufe 5 die **elektronische Schultasche** und die schuleigene internetgestützte **Lernplattform Moodle** dar.

Obligatorische Module des Basiswissens

Modul 1

Wann?

- Klasse 5, 1. Halbjahr

Was?

- das **Schulnetzwerk**, die **Lernplattform Moodle** und die **elektronische Schultasche**
- Grundlagen der **PC-Hardware**, des **Betriebssystems** und der **Ordner-/Dateiverwaltung**
- Vertiefung und praktische Anwendung im Projekt „**Ordnerstrukturen**“ im Fach **Erdkunde**

Modul 2

Wann?

- Klasse 5, 2. Halbjahr

Was?

- Grundlagen der **Textverarbeitung** am Beispiel des Programms OpenOffice Writer
- Vertiefung und praktische Anwendung im Projekt „**Märchen**“ im Fach **Deutsch**

Modul 3

Wann?

- Klasse 6, 1. Halbjahr

Was?

- Grundlagen **elektronischer Präsentationen** am Beispiel des Programms OpenOffice Impress
- Vertiefung und praktische Anwendung im Projekt „**Farben**“ im Fach **Physik**

Modul 4

Wann?

- Klasse 6, 2. Halbjahr

Was?

- Grundlagen der **Tabellenkalkulation** am Beispiel des Programms OpenOffice Calc
- Vertiefung und praktische Anwendung im Projekt „**Meine Umfrage**“ im Fach **Mathematik**

Modul 5

Wann?

- Klasse 7, 1. Halbjahr

Was?

- Grundlagen des sicheren und verantwortungsbewussten Umgangs mit dem **Internet**
- Vertiefung und praktische Anwendung im Projekt „**Recherche**“ im Fach **Religion/Philosophie**

Freiwillige Module der individuellen Vertiefung

AG „Tastaturschreiben“

Zielgruppe?

- Klasse 7

Worum geht es?

- Tastaturschreiben mit dem 10-Finger-System
- Durchführung in Kooperation mit dem Stenographenverein Recklinghausen

AG „Internetsicherheit“

Zielgruppe?

- Klasse 7 (*voraussichtlich ab 2. HJ 2010/11*)

Worum geht es?

- Sicheres Surfen im Internet: Datenschutz, Persönlichkeits- und Urheberrechte, Suchmaschiennen, E-Mails
- Vorbereitung auf die (freiwillige) Prüfung zur Erlangung des Internetzertifikats „KlickITsafe“

AG „Digitale Bildbearbeitung“

Zielgruppe?

- Klasse 8 (*voraussichtlich ab SJ 2011/12*)

Worum geht es?

- Bearbeitung von Bildern mit digitalen Hilfsmittel unter künstlerischen und technischen Gesichtspunkten

AG „Homepage“

Zielgruppe?

- ab Klasse 9

Worum geht es?

- Redaktion der Schulhomepage
- Grundlagen der HTML-Programmierung und des ContentManagementSystems Typo3

AG „PC-Kenntnisse für Fortgeschrittene“

Zielgruppe?

- ab Klasse 9 (*voraussichtlich ab 2. HJ 2010/11*)

Worum geht es?

- Individuelle Vertiefung des Grundlagenwissens in den Bereichen PC-Grundlagen, Betriebssystem, Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentationen, Datenbanken, Internet und E-Mail
- Vorbereitung auf die (freiwillige) Prüfung zur Erlangung des PC-Führerscheins „ECDL“
- Ausbildung zu Medinescouts

Medienzertifikate

ECDL und KlickITsafe

Im Rahmen des schulinternen Medienkonzepts besteht für unsere Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, ihre Kompetenzen in offiziellen Prüfungen der Zertifikate KlickITsafe und ECDL nachzuweisen. Durch den Erwerb dieser Zertifikate erhalten sie internationale anerkannte Leistungsnachweise über ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in der Nutzung digitaler Medien als Vorteil für ihre weitere Bildungslaufbahn.

Das Petrinum ist seit 01. Januar 2011 als Testzentrum für die Durchführung der Prüfungen und die Vergabe dieser genannten Zertifikate akkreditiert, sodass die zugehörigen Prüfungen ohne organisatorischen Aufwand und zu vergünstigten Konditionen im schuleigenen Computerraum abgelegt werden können.



Die Vorbereitung auf die Prüfungen erfolgt im Rahmen von AGs bzw. im Informatikunterricht des Wahlpflichtbereichs II ab Klasse 8.

Safer Internet Day

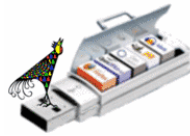


Die Mediengruppe des Petrinum nimmt den von der EU-Initiative KlickSafe jährlich ausgerichteten Safer Internet Day zum Anlass, unsere Schülerinnen und Schüler durch verschiedene Aktionen auf die Gefahren aufmerksam zu machen, die eine Internetnutzung mit sich bringen kann. Zum Safer Internet Day am 08. Februar 2011 werden

- in Kooperation mit der Theatergruppe „Bärtrinum“ das Theaterstück „r@usgemobbt.de“ der Theatergruppe „Comic on!“ für die Klassen 5 und 6 aufgeführt,
- in Kooperation mit der Moderatoren-AG Workshops zum Thema „Cybermobbing“ für die Jahrgangsstufe 7 durchgeführt und
- ein Elterninformationsabend zum Thema „Internet und Internetsicherheit“ für die Klassen 5-7 angeboten.

Elektronische Schultasche

Als elektronische Schultasche bezeichnet man einen USB-Stick, der mit unterrichtsrelevanten Free-Ware-Programmen ausgestattet ist, sodass die Schülerinnen und Schüler einer Lerngruppe am PC und im Netz sowohl in der Schule als auch zu Hause unter gleichen Bedingungen arbeiten können. Hier sind auch ihre persönlichen Dateien gespeichert und somit auf jedem PC oder Notebook abzurufen. Neben OpenOffice Portable stehen für bestimmte Fächer spezielle Programme zur Verfügung wie z.B. GeoGebra für Mathematik.



Moodle

Moodle ist eine internetgestützte Lernplattform, die Lernprozesse außerhalb des üblichen Unterrichts ermöglicht. Moodle stellt die technischen Strukturen zur Verfügung, um virtuelle Klassenzimmer einzurichten und mit Lernmaterialien nach den Bedürfnissen der Lerngruppen frei zu füllen. Seit Januar 2010 verfügt das Petrinum über eine eigene, in die Schulhomepage integrierte Moodle-Plattform.



Innerhalb der Plattform kann man mit Glossaren, Wikis und Foren arbeiten, in denen die Schüler und Schülerinnen zeitgleich oder zeitversetzt schreiben, sich austauschen und Texte einstellen können. Sie können im Chat diskutieren, ihre Hausaufgaben hochladen, Protokolle für alle zugänglich machen oder einfach nur eingestellte Arbeitsmaterialien herunterladen.

Mediengruppe des Gymnasium Petrinum

Ansprechpartner:

T. Bracht, M. Rembiak, J. Lührmann

Weitere Informationen unter:

<http://www.petrinum.de/medien.html>

Medienbildung am Petrinum



„Angesichts der Herausforderung durch die elektronischen Medien muss sich die Schule verstärkt dem Auftrag stellen, an der Heranbildung kommunikationsfähiger und urteilsfähiger Menschen mitzuwirken, die Kreativität [...] anzuregen und sich im Sinne des Unterrichtsprinzips „Medienerziehung“ um eine Förderung [...] des Einzelnen [...] zu bemühen.“

Erlass des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kultur 2001

Allgemeine Vorbemerkungen

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

Medienbildung ist eine Schlüsselqualifikation in der modernen Informationsgesellschaft. Daher gehört es zum zentralen Aufgabenspektrum der Schule, Schüler und Schülerinnen mit modernen Medien und Informationstechnologien vertraut zu machen, sie zur sinnvollen Nutzung von Medien und zum verantwortlichen Umgang mit ihnen anzuleiten.

Das erstmals im Schuljahr 2006/2007 verabschiedete Medienkonzept des Petrinum ist zuletzt im Jahr 2010 umfassend überarbeitet, ergänzt und für alle Jahrgangsstufen bis zum Abitur fortgeschrieben worden.

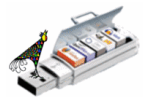
Der inhaltliche Kern dieses Konzepts besteht in der theoretischen und praktischen **Vermittlung von Basiskenntnissen** im Umgang mit den modernen Medien in **fünf obligatorischen Modulen von der 5 bis Stufe 7.1**. Die von den Schülerinnen und Schülern zu erreichenden Kompetenzen sind als Lernziele im Medienkonzept verbindlich festgelegt.



Über die Vermittlung dieser Basiskompetenzen hinaus wird das Angebot zur **Weiterentwicklung der individuellen Medienkompetenz durch ein breites Angebot freiwilliger**

Module in Form von Arbeitsgemeinschaften in den Jahrgangsstufen 7.2-12 komplettiert.

Seit Januar 2011 ist das Petrinum als **Testzentrum für die Vergabe der Medienzertifikate KlickITsafe und ECDL** akkreditiert.



Zentrale Elemente der Medienarbeit am Petrinum stellen ferner sofort mit Beginn der Jahrgangsstufe 5 die **elektronische Schultasche** und die schuleigene internetgestützte **Lernplattform Moodle** dar.

Obligatorische Module des Basiswissens

Modul 1

Wann?

- Klasse 5, 1. Halbjahr

Was?

- das **Schulnetzwerk**, die **Lernplattform Moodle** und die **elektronische Schultasche**
- Grundlagen der **PC-Hardware**, des **Betriebssystems** und der **Ordner-/Dateiverwaltung**
- Vertiefung und praktische Anwendung im Projekt „**Ordnerstrukturen**“ im Fach **Erdkunde**

Modul 2

Wann?

- Klasse 5, 2. Halbjahr

Was?

- Grundlagen der **Textverarbeitung** am Beispiel des Programms OpenOffice Writer
- Vertiefung und praktische Anwendung im Projekt „**Märchen**“ im Fach **Deutsch**

Modul 3

Wann?

- Klasse 6, 1. Halbjahr

Was?

- Grundlagen **elektronischer Präsentationen** am Beispiel des Programms OpenOffice Impress
- Vertiefung und praktische Anwendung im Projekt „**Farben**“ im Fach **Physik**

Modul 4

Wann?

- Klasse 6, 2. Halbjahr

Was?

- Grundlagen der **Tabellenkalkulation** am Beispiel des Programms OpenOffice Calc
- Vertiefung und praktische Anwendung im Projekt „**Meine Umfrage**“ im Fach **Mathematik**

Modul 5

Wann?

- Klasse 7, 1. Halbjahr

Was?

- Grundlagen des sicheren und verantwortungsbewussten Umgangs mit dem **Internet**
- Vertiefung und praktische Anwendung im Projekt „**Recherche**“ im Fach **Religion/Philosophie**

Freiwillige Module der individuellen Vertiefung

AG „Tastaturschreiben“

Zielgruppe?

- Klasse 7

Worum geht es?

- Tastaturschreiben mit dem 10-Finger-System
- Durchführung in Kooperation mit dem Stenographenverein Recklinghausen

AG „Internetsicherheit“

Zielgruppe?

- Klasse 7 (*voraussichtlich ab 2. HJ 2010/11*)

Worum geht es?

- Sicheres Surfen im Internet: Datenschutz, Persönlichkeits- und Urheberrechte, Suchmaschiennen, E-Mails
- Vorbereitung auf die (freiwillige) Prüfung zur Erlangung des Internetzertifikats „KlickITsafe“

AG „Digitale Bildbearbeitung“

Zielgruppe?

- Klasse 8 (*voraussichtlich ab SJ 2011/12*)

Worum geht es?

- Bearbeitung von Bildern mit digitalen Hilfsmitteln unter künstlerischen und technischen Gesichtspunkten

AG „Homepage“

Zielgruppe?

- ab Klasse 9

Worum geht es?

- Redaktion der Schulhomepage
- Grundlagen der HTML-Programmierung und des ContentManagementSystems Typo3

AG „PC-Kenntnisse für Fortgeschrittene“

Zielgruppe?

- ab Klasse 9 (*voraussichtlich ab 2. HJ 2010/11*)

Worum geht es?

- Individuelle Vertiefung des Grundlagenwissens in den Bereichen PC-Grundlagen, Betriebssystem, Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentationen, Datenbanken, Internet und E-Mail
- Vorbereitung auf die (freiwillige) Prüfung zur Erlangung des PC-Führerscheins „ECDL“
- Ausbildung zu Medinescouts

Medienzertifikate

ECDL und KlickITsafe

Im Rahmen des schulinternen Medienkonzepts besteht für unsere Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, ihre Kompetenzen in offiziellen Prüfungen der Zertifikate KlickITsafe und ECDL nachzuweisen. Durch den Erwerb dieser Zertifikate erhalten sie internationale anerkannte Leistungsnachweise über ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in der Nutzung digitaler Medien als Vorteil für ihre weitere Bildungslaufbahn.

Das Petrinum ist seit 01. Januar 2011 als Testzentrum für die Durchführung der Prüfungen und die Vergabe dieser genannten Zertifikate akkreditiert, sodass die zugehörigen Prüfungen ohne organisatorischen Aufwand und zu vergünstigten Konditionen im schuleigenen Computerraum abgelegt werden können.



Die Vorbereitung auf die Prüfungen erfolgt im Rahmen von AGs bzw. im Informatikunterricht des Wahlpflichtbereichs II ab Klasse 8.

Safer Internet Day

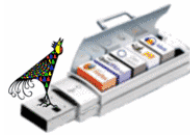


Die Mediengruppe des Petrinum nimmt den von der EU-Initiative KlickSafe jährlich ausgerichteten Safer Internet Day zum Anlass, unsere Schülerinnen und Schüler durch verschiedene Aktionen auf die Gefahren aufmerksam zu machen, die eine Internetnutzung mit sich bringen kann. Zum Safer Internet Day am 08. Februar 2011 werden

- in Kooperation mit der Theatergruppe „Bärtrinum“ das Theaterstück „r@usgemobbt.de“ der Theatergruppe „Comic on!“ für die Klassen 5 und 6 aufgeführt,
- in Kooperation mit der Moderatoren-AG Workshops zum Thema „Cybermobbing“ für die Jahrgangsstufe 7 durchgeführt und
- ein Elterninformationsabend zum Thema „Internet und Internetsicherheit“ für die Klassen 5-7 angeboten.

Elektronische Schultasche

Als elektronische Schultasche bezeichnet man einen USB-Stick, der mit unterrichtsrelevanten Free-Ware-Programmen ausgestattet ist, sodass die Schülerinnen und Schüler einer Lerngruppe am PC und im Netz sowohl in der Schule als auch zu Hause unter gleichen Bedingungen arbeiten können. Hier sind auch ihre persönlichen Dateien gespeichert und somit auf jedem PC oder Notebook abzurufen. Neben OpenOffice Portable stehen für bestimmte Fächer spezielle Programme zur Verfügung wie z.B. GeoGebra für Mathematik.



Moodle

Moodle ist eine internetgestützte Lernplattform, die Lernprozesse außerhalb des üblichen Unterrichts ermöglicht. Moodle stellt die technischen Strukturen zur Verfügung, um virtuelle Klassenzimmer einzurichten und mit Lernmaterialien nach den Bedürfnissen der Lerngruppen frei zu füllen. Seit Januar 2010 verfügt das Petrinum über eine eigene, in die Schulhomepage integrierte Moodle-Plattform.



Innerhalb der Plattform kann man mit Glossaren, Wikis und Foren arbeiten, in denen die Schüler und Schülerinnen zeitgleich oder zeitversetzt schreiben, sich austauschen und Texte einstellen können. Sie können im Chat diskutieren, ihre Hausaufgaben hochladen, Protokolle für alle zugänglich machen oder einfach nur eingestellte Arbeitsmaterialien herunterladen.

Mediengruppe des Gymnasium Petrinum

Ansprechpartner:

T. Bracht, M. Rembiak, J. Lührmann

Weitere Informationen unter:

<http://www.petrinum.de/medien.html>

Medienbildung am Petrinum



„Angesichts der Herausforderung durch die elektronischen Medien muss sich die Schule verstärkt dem Auftrag stellen, an der Heranbildung kommunikationsfähiger und urteilsfähiger Menschen mitzuwirken, die Kreativität [...] anzuregen und sich im Sinne des Unterrichtsprinzips „Medienerziehung“ um eine Förderung [...] des Einzelnen [...] zu bemühen.“

Erlass des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kultur 2001