

FILMLISTE ZUR INFORMATIK

Zusammengestellt von Martin Mattheis, Frauenlob-Gymnasium Mainz

Stand: Der 5·2⁵te Geburtstag Felix Kleins

1. Dokumentationen mit Bezug zur Informatik

1. **Die Macht der Daten.**
3Sat 2007, 22 Minuten, [Dokumentation aus dem Magazin *neues* vom 11.11.07]
2. **Die Sendung mit der Maus: Wie funktioniert das Internet?**
WDR ?, 9 Minuten [<http://www.wdrmaus.de/service/download>]
3. **Die Sendung mit der Maus: Wie funktioniert ein Computer?**
WDR 2005, 13 Minuten
4. **Die Sendung mit der Maus: Wie kommt die Musik auf die CD?**
WDR 2005, 7 Minuten
5. **Letzte Chance Transatlantik (Mission X).**
ZDF 2006, 45 Minuten, [1857 Verlegung des ersten Transatlantikkabels]
6. **Mausklick. Die schönsten Lach- und Sachgeschichten rund um Computer und Internet.**
WDR - EuroVideo 2003, 48 Min. [Wie Computer rechnen, Computermaus, Internet, Strichcode, u.a.]
7. **Meilensteine der frühen Kommunikation.**
Bild der Wissenschaften/PM 2007, 60 Minuten,
[Die Fotografie, Drahtlose Telegrafie, Das Telefon, Der Fonograph]
8. **Meilensteine der modernen Kommunikation.**
Bild der Wissenschaften/PM 2007, 60 Minuten,
[Die Kathodenstrahlröhre, Der Computer, Das Fernsehen, Das World Wide Web]
9. **Vom Zählstein zum Computer: Mathematik in der Geschichte – Altertum.**
Video von Anne Gottwald, Heiko Wesemüller-Kock, Franzbecker 1998, VHS, ISBN 3881202366,
34 Minuten, 34,80 € [Die Verwendung des Videos im Unterricht wird im Vorspann explizit genehmigt]
10. **Vom Zählstein zum Computer: Mathematik in der Geschichte – Mittelalter.**
Video von Anne Gottwald, Heiko Wesemüller-Kock, Franzbecker 2004, DVD, ISBN 3881202374,
63 Minuten, 29,80 €
11. **Warriors of the Net.**
Ericsson, 13 Minuten
12. **Was ist was: Computer und Roboter.**
Tessloff 2006, 25 Minuten,
13. **Weizenbaum. Rebel at Work.**
D/USA/AU 2006, DVD, 80 Minuten
[Mit einer Interview-Biografie des Computerpioniers Joseph Weizenbaum wird in deutscher Sprache anhand der Entwicklung der Informatik im Kalten Krieg die Frage nach der Ethik der Wissenschaften aufgeworfen.
Bezug unter: http://www.ilmarefilm.org/W_D_6.htm, Beurteilung: 😊😊]
14. **Wer hat meine Daten?**
ARD 2006, 45 Minuten, [Dokumentation, ein Journalist sucht, wer alles Daten von ihm speichert]

2. Schulfernsehen mit Bezug zur Informatik

15. **Wer ist Albert Schneider?** Beiträge zur informationstechnischen Grundbildung.
SWF 1988, 30 Min.
16. **Digitale Spielwelten.** Computer- und Videospiele als Unterrichtsthema.
LPR Hessen 2007 [Für Lehrkräfte kostenloser Bezug durch eine Mail an: lpr@lpr-hessen.de]

3. Spielfilme mit Bezug zur Informatik

17. **Das Netz**
Thriller, USA 1995, DVD, 110 Minuten, FSK 12
[Kurzbeschreibung ... ; Beurteilung: 😊😊😊]
18. **Der Staatsfeind Nr. 1**
Thriller, USA 1998, DVD, 126 Minuten, FSK 12
[Kurzbeschreibung ... ; Beurteilung: 😊😊]
19. **Die Silicon Valley Story**
TV-Drama, USA 1999, 95 Minuten, FSK --
[Kurzbeschreibung ... ; Beurteilung: 😊]
20. **e-m@il für Dich**
Love-Story, USA 1998, DVD, 115 Minuten, FSK 6
[Kurzbeschreibung ... ; Beurteilung: 😊😊😊]
21. **ENIGMA – Das Geheimnis**
Thriller, USA 2001, DVD, 114 Minuten, FSK 12
[Der an Alan Turing angelehnte fiktive Tom Jericho versucht 1943 in Bletchley Park Funksprüche zu entschlüsseln. Durch den neuen deutschen Code sind drei Geleitzüge in Gefahr, Jerichos Ex-Freundin ist verschwunden und er selbst wird verdächtigt ein Maulwurf zu sein. Der Film gibt einen guten Einblick in den Kriegsschauplatz der Ver- und Entschlüsseler. Beurteilung: 😊😊]
22. **Firewall**
Thriller, USA 2006, DVD, 102 Minuten, FSK 16
[Der IT-Experte der Landrock Pacific Bank wird durch die Entführung seiner Familie gezwungen 100 Millionen Dollar aus dem Computersystem seiner Bank zu stehlen ... Beurteilung: 😊😊]
23. **Per Anhalter durch die Galaxis Teil 1- 6 (BBC-Serie)**
Science Fiktion Satire, GB 1981, 2 DVD, je 28 Minuten, FSK 12
[Tricktechnisch veraltete aber durchaus sehenswerte Fernsehverfilmung der ersten beiden? Bände von Douglas Adams fünfbandiger Anhalter-Trilogie. Satire auf die Physik und das ganze Science-Fiction-Genre. Beurteilung: 😊😊]
24. **Per Anhalter durch die Galaxis**
Science Fiktion Satire, USA/GB 2005, DVD, 110 Minuten, FSK 12
[Gelungene Kinoadaptation des Kultbuches von Douglas Adams im besten Monty Python-Stil. Beurteilung: 😊😊😊]
25. **Sneakers – Die Lautlosen**
Thriller, USA 1992, DVD, 120 Minuten, FSK 12
[Die „Sneakers“, eine Gruppe von Computerspezialisten die sich auf die Überprüfung von Sicherheitssystemen spezialisiert haben, kommen an das von einem Mathematiker entwickelte SETEC-Gerät mit welchem man alle Codes in den westlichen Datennetzen knacken kann. Dafür interessieren sich natürlich diverse Geheimdienste. Beurteilung: 😊😊]
26. **Stirb Langsam 4.0**
Thriller, USA 2007, DVD, 123 Minuten, FSK 16
[Eine Gruppe von Hackern will am 4. Juli in den USA sämtliche Computer- und Kommunikationsnetze abschalten. Der Polizist alter Schule John McClane nimmt den Kampf gegen die Terroristen auf. Beurteilung: 😊😊]
27. **WarGames – Kriegsspiele**
Hightechthriller, USA 1983, 105 Minuten, FSK 12
[Der jugendliche Computerfreak David loggt sich aus Versehen in einen geheimen Rechner des Pentagon ein und löst damit fast den Dritten Weltkrieg aus. Der Countdown zum atomaren Erstschlag gegen die Sowjetunion scheint kaum aufzuhalten ... Beurteilung: 😊😊😊]

Es dürfen nur DVDs mit dem Recht zur nichtgewerblichen öffentlichen Vorführung im Unterricht benutzt werden. Wenn Sie die aufgelisteten Filme nicht nur zum Selbststudium ansehen oder Schülerinnen und Schülern empfehlen, sondern sie im Unterricht verwenden wollen, müssen Sie diese kostenlos bei ihren regionalen Medienzentren, Kreis- oder Stadtbildstellen oder beim LandesMedienZentrum ausleihen.

Die jeweils aktuelle Liste und weitere Filme mit Bezug zur Mathematik finden sie auf einer eigenen Liste unter: <http://www.mathematik.uni-mainz.de/Members/mattheis/listen>

Falls Sie noch weitere Filme mit Inhalten aus der Informatik kennen, bitte ich um eine kurze Email mit Titel und Bezugsquelle an: MattheisUni@t-online.de. Als kleinen Dank erhalten Sie dann die aktualisierte Liste. Neuerungen gegenüber der letzten Fassung sind blau gedruckt.