

Spezialthemen der Matura

Lukas Prokop

23. November 2008

Kapitel 1

Spezialthemen

1.1 Mathematik

Spezialthema Komplexe Zahlen

Literatur Mathematik verstehen Bd. 8, PDFs

Durchführung \LaTeX

1.2 Englisch

Spezialthema The Internet

Literatur w3.org, Wikipedia

Durchführung \LaTeX

1.3 Informatik

Spezialthema Instant Messaging

Durchführung Basiskonzept in python und Portierung nach C#, GTK und python

Literatur Module für andere Protokolle im Internet zu finden (irc-lib, twisted)

1.4 Fächerübergreifende Matura in Mathematik & Informatik

Spezialthema Kryptologie

Durchführung Implementierung in Spezialthema Informatik (Vorführung des Ver- bzw. Entschlüsselungsprozesses)

Literatur

- Grundlagen der Informatik: Praktisch, Technisch, Theoretisch - Herold, Lurz, Wohlrab
- Geheime Botschaften - Simon Singh
- Kryptologie - Beutelspacher