



# Der **K**ölner **S**chul**S**erver

Stephan Jäger

NetCologne Schulsupport



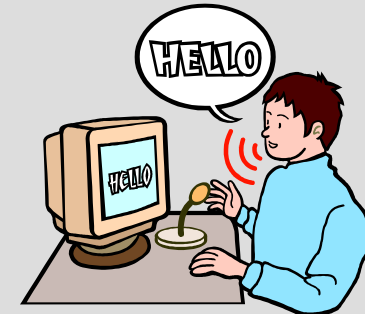
# Gliederung

- ⇒ Das Supportkonzept in Köln
- ⇒ Der KSS – Linux als Grundlage
- ⇒ Jugendschutz
- ⇒ Datei- und Druckerfreigabe
- ⇒ Webserver, Homepage für jeden Schüler
- ⇒ Internetzugang kontrollieren
- ⇒ Alles auf einen Blick



# Das Supportkonzept in Köln

- ➔ Support durch NetCologne
- ➔ Telefonsupport
- ➔ Fernwartung
- ➔ Vor-Ort-Service
- ➔ Der Kölner SchulServer – KSS
- ➔ Kostenloser Internetzugang
- ➔ Kostenloser Webespace für jede Schule
- ➔ Kostenlose E-Mail für jede Schule / jeden Schüler
- ➔ Entlastung der EDV-Betreuungslehrer





# Der KSS – Linux als Grundlage

- ➡ + Kostenloses Betriebssystem
- ➡ + Kostenlose Software
- ➡ + Alle Dienste schon installiert (Webserver, Proxy)
- ➡ + Unbeaufsichtigte Installation
- ➡ + Transparenz, Open Source
- ➡ + „Tuning“
- ➡ + Fehlerdiagnose
  
- ➡ - Hardwareerkennung / Treiber
- ➡ - kompliziertere Administration





# Jugendschutz

- ⇒ Internetzugang über Inhaltsfilter  
Proventia Web (ehemals OranBox Web)
- ⇒ Erotik / Pornographie, Rechtsradikalismus  
über Klassifizierung der Inhalte
- ⇒ Erleichterung für die Aufsichtspflicht der Lehrer





# Datei- und Druckerfreigabe

- ⇒ Home-Verzeichnis für jeden Benutzer
- ⇒ Öffentliches Verzeichnis (Datenaustausch)
- ⇒ Gruppenordner (z.B. für AGs)
- ⇒ Programmordner für Netzwerksoftware
- ⇒ Zentrale Ablage von Unterrichtsmaterial und –videos (z.B. EDMOND)
- ⇒ Unterschiedliche Berechtigungen für Lehrer und Schüler



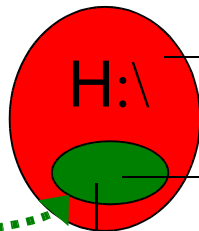
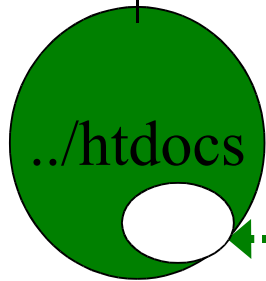
# Webserver, HTTP und FTP

- ⇒ Intranet
- ⇒ Eigenes Verzeichnis für Webseiten
- ⇒ Internetseiten können erstellt und auf dem KSS getestet werden
- ⇒ „Hochladen“ per FTP oder über Netzlaufwerk
  
- ⇒ Schüler lernen Zusammenhang von FTP, HTTP, lokalen Dateien.
- ⇒ Schüler können die Gestaltung von Webseiten üben.



# public\_html – Webseite für User

www.kss.schule



/home/username = H:\

./public\_html

www.kss.schule/~username



# Internetzugang kontrollieren

- ⇒ Internetzugang kann über ein Webinterface gesperrt werden
- ⇒ Einzelne PCs oder ganze Teile des Netzwerks
- ⇒ Mehr Aufmerksamkeit für den Lehrer und den Unterricht
- ⇒ Unbeaufsichtigtes Arbeiten





# Auf einen Blick

- ⇒ Internetzugang kann gesperrt werden
- ⇒ Erleichterung der Aufsichtspflicht durch Inhaltsfilter
- ⇒ Einfacher Zugriff auf Dateien von jedem PC
- ⇒ Geschützte Dateien / öffentliche Dateien
- ⇒ Lehrer haben Zugriff auf Schüler-Ordner
- ⇒ Homepage für jeden Benutzer
- ⇒ Klassenarbeitsmodus (geplant)
- ⇒ Groupware (Forum, Kalender, ToDo-Listen)
- ⇒ Zentraler Support von NetCologne



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

Ihr NetCologne  
Schulsupport  
<http://sinn.kbs-koeln.de>