



Informatik

Wahlunterricht



Allgemeines

Für wen ?

→ Für alle, die sich für Computer und Technik interessieren

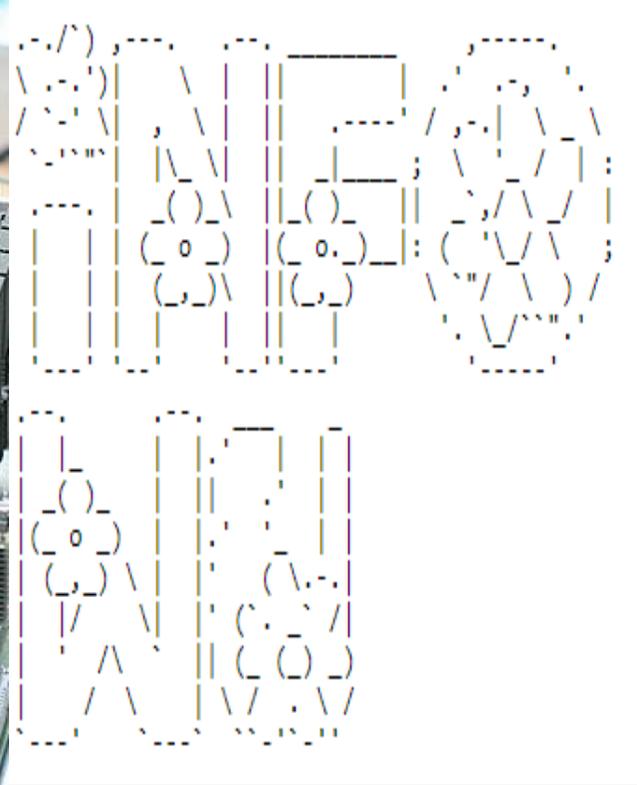
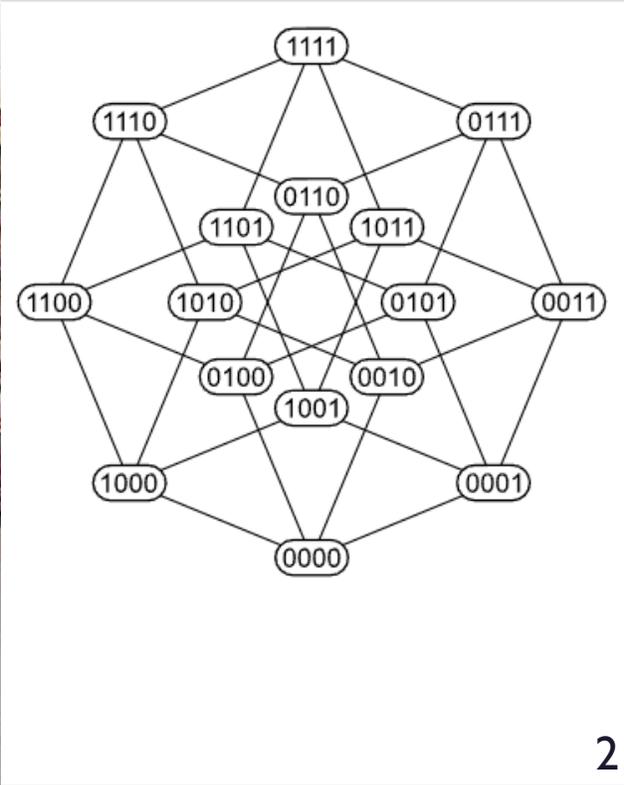
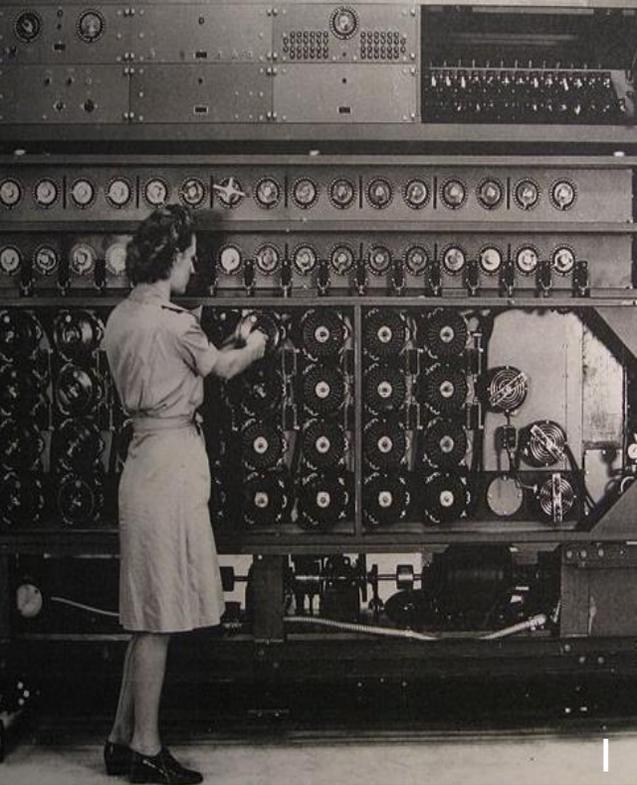
Benötigt man Vorkenntnisse ?

→ Nein !

Inhalte durch ein Curriculum festgelegt
(Hessisches Kultusministerium)

→ Möglichkeit, eigene Schwerpunkte zu setzen

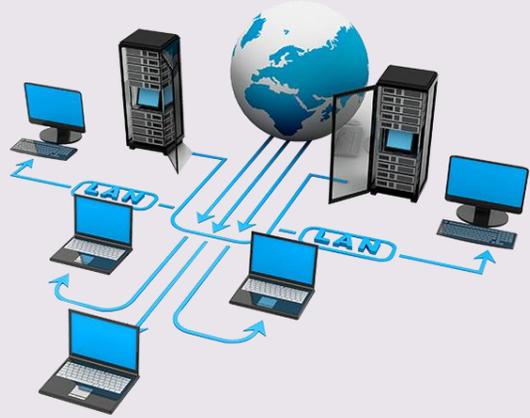




Hardware und Rechnerarchitektur

Beispiele:

- Geschichte von Computeranlagen
- Bestandteile eines Computers
- Arbeitsweise eines Computers



```

87
88 </header>
89
90 <!-- navigation -->
91 <nav>
92     <?php if ($this->countModules('mainmenu')) : ?>
93         <div id="section-navigation" class="wrapper grey-border-top">
94             <div class="content flexbox flex-spacebetween flex-wrap">
95                 <jdoc:include type="modules" name="mainmenu" style="html5"/>
96             </div>
97         </div>
98     <?php endif; ?>
99 </nav>
100
101 <div id="banner">
102     <?php if ($this->countModules('banner')) : ?>
103         <div id="section-banner" class="">
104             <div class="">
105                 <jdoc:include type="modules" name="banner" style="html5"/>
106             </div>
107         </div>
108     <?php endif; ?>
109 </div>
110
111 <!-- Aktuelles -->
112 <?php if ($this->countModules('aktuelles')) : ?>
113     <div id="section-aktuelles" class="wrapper grey">
114         <div class="content flexbox flex-spacebetween flex-wrap flex-align">
115             <jdoc:include type="modules" name="aktuelles" style=""/>
116         </div>
117     </div>
118 <?php endif; ?>
119

```

4



5



Internet & HTML

Beispiele:

- Grundlagen des Internet
- Webseiten erstellen
- Datenschutz und Datensicherheit



Grundlagen Datenbanken

Grundlagen Kryptografie

Beispiele:

- Daten effizient speichern und bearbeiten
- Daten ver- und entschlüsseln

Informatik in der Oberstufe

- In der Oberstufe: Grundkurse, Leistungskurs (geplant)
- Wahlunterricht Informatik NICHT Voraussetzung für Besuch der Oberstufenkurse
- Evtl. Wiederholung von Inhalten

Fragen?

Bildnachweise:

- (1) J Brew, CC BY-SA 2.0, via Wikimedia Commons
- (2) Wolfgang Stief, CC0, via Wikimedia Commons
- (3) Watchduck You can name the author as "T. Piesk", "Tilman Piesk" or "Watchduck"., Public domain, via Wikimedia Commons
- (4) Awal Hs, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>>, via Wikimedia Commons
- (5) Eschenzweig, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>>, via Wikimedia Commons
- (6) Santeri Viinamäki, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>>, via Wikimedia Commons
- (7) EoNy, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>>, via Wikimedia Commons
- (8) TrutzX, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>>, via Wikimedia Commons