



Physische und Logische Datenunabhängigkeit

Anwendung

Anwendung

Datenmanagementsystem

Dateisystem

Beispiel:

Foto-Verwaltung

Fotografen-
Verwaltung

DBMS



Anwendung

Anwendung

DBMS

Dateisystem

Beispiel:

Foto-Verwaltung

Fotografen-
Verwaltung

DBMS





DBMS

Sicht 1

Sicht 2

...

Sicht 3

Teilschemata

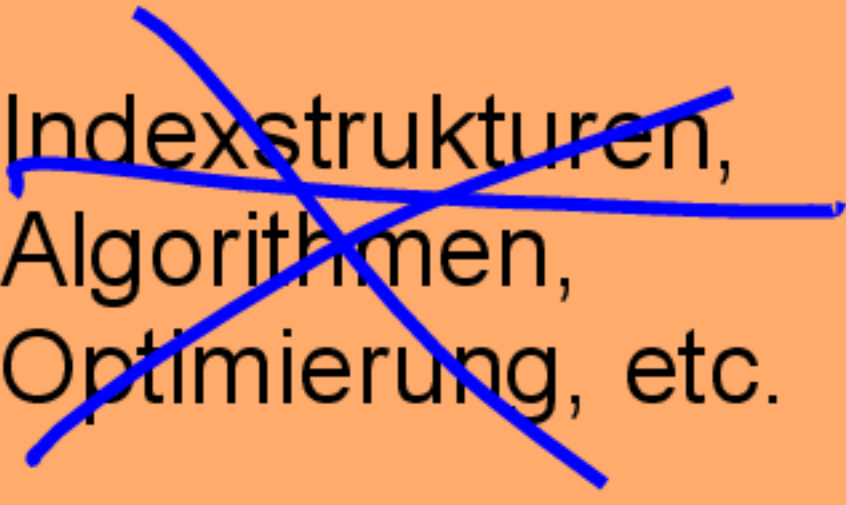
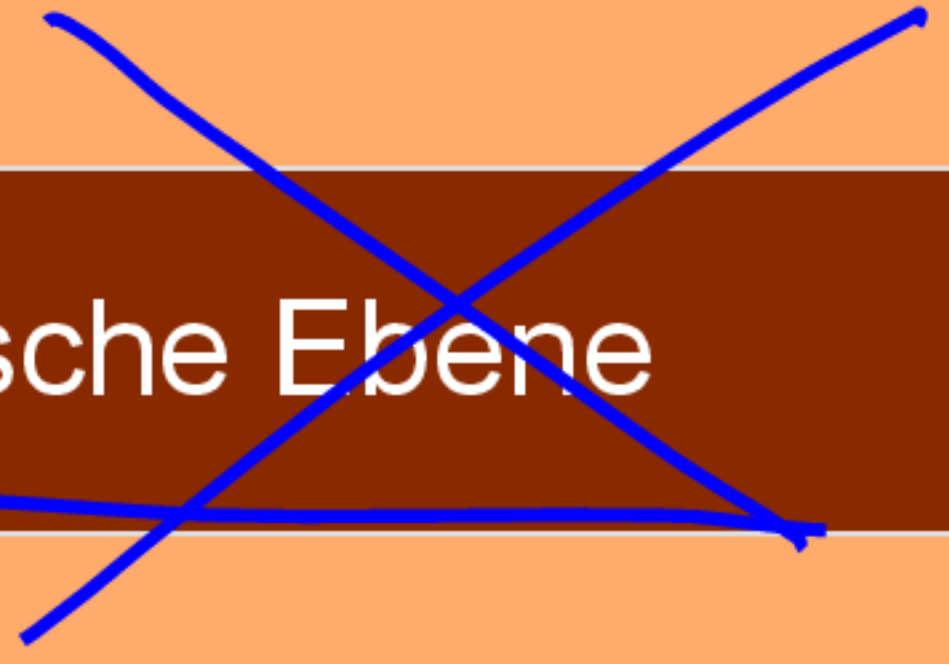
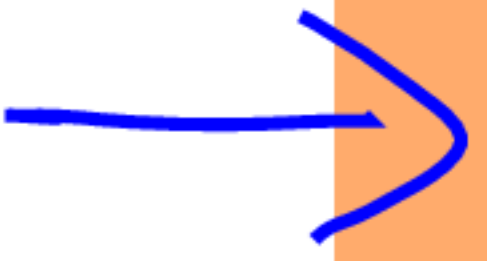
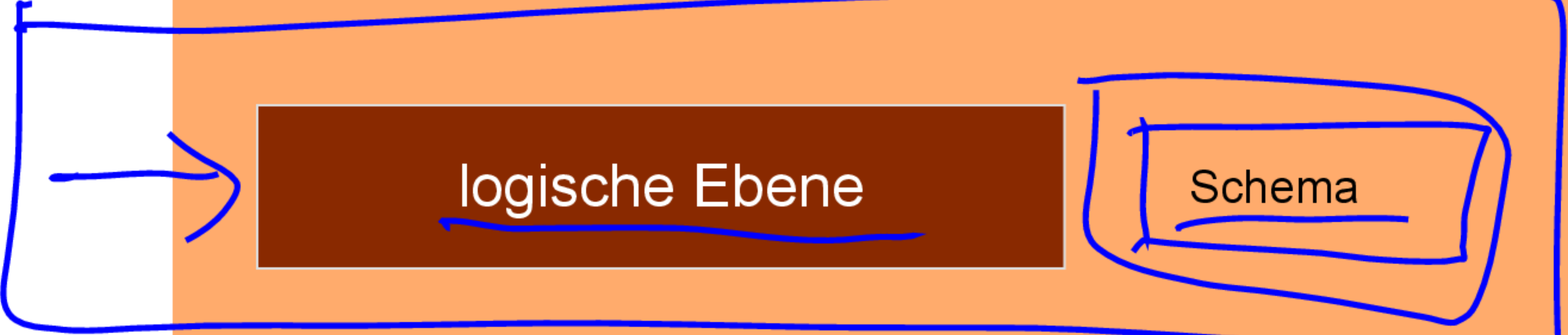
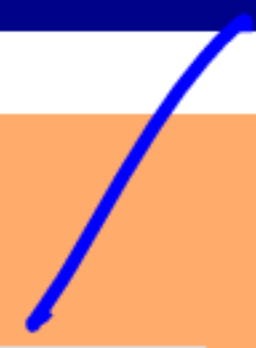
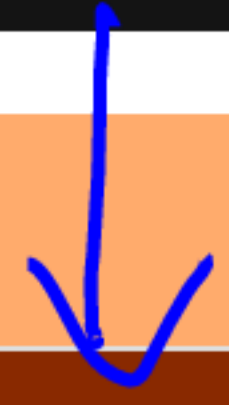
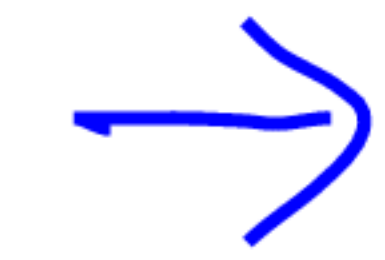
Sicht \subseteq Schema

logische Ebene

Schema

~~physische Ebene~~

~~Indexstrukturen,
Algorithmen,
Optimierung, etc.~~



Sicht 1 Sicht 2 ... Sicht 3

Teilschemata

logische Ebene

Schema

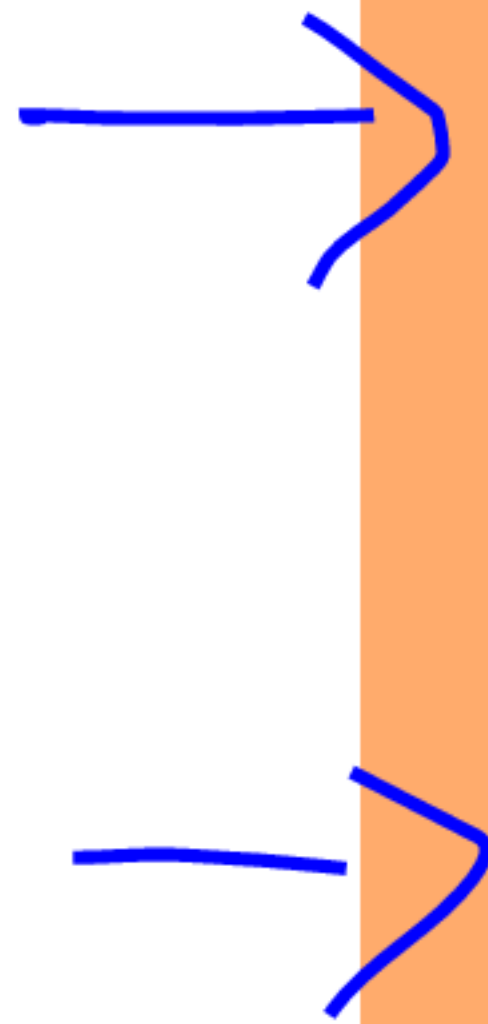
physische Ebene

Indexstrukturen,
Algorithmen,
Optimierung, etc.

WAS

physische
Datenunabhängigkeit

WIE



CLef
Sicht 1

Sek
Sicht 2

...

Folge
Sicht 3

Teilschemata

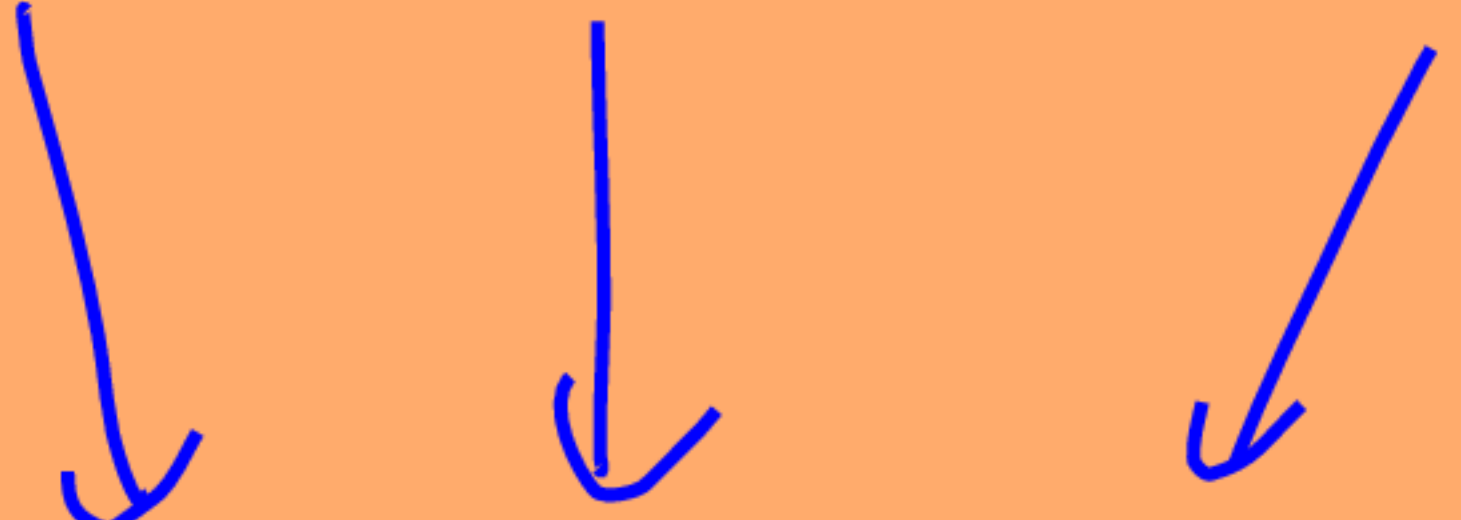
logische Ebene

Schema

physische Ebene

Indexstrukturen,
Algorithmen,
Optimierung, etc.

logische
Datenunabhängigkeit



Copyrights and Credits

© **iStock.com:**

gbrundin; Johnny Greig; doglikehorse; excentric 01; Ryan JLane; aldra

CC:

artico2

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:East_side_gallery.JPG?uselang=de

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/legalcode>

other:

Jens Dittrich