



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

usability & ästhetik

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik
- Managementinformationssysteme -
Übung 2

Stefanie Lehmann



wöchentliche aufgabe

- Analysiert jede Woche Aspekte eurer Umgebung und bewertet dabei die Usability und die Ästhetik!
 - Was kennzeichnet ein gutes Design eures gewählten Beispiels aus?
 - Wie könnten die Designmängel verbessert werden?
 - Diskussion in der Übung
 - Beispiele:
 - IKT: eine App, Fahrkartenautomat ...
 - außerhalb der IKT: Alltagsgegenstände, Gebäude, Möbel ...
- Ziel: Entwickelt und trainiert ein Gespür für gutes Design!



Gestaltung

- Was versteht ihr unter dem Begriff „Gestaltung“?



Gestaltung - definition

- Kreativer Schaffensprozess
- Veränderung, d.h. Erstellung, Modifizierung oder Entwicklung einer Sache zur Annahme einer bestimmten Form oder eines bestimmten Erscheinungsbildes



Gestaltung - definition

- Im weitesten Sinne:
bewusster Eingriff in die Umwelt mit dem Ziel diese in eine bestimmte Richtung zu verändern; ästhetische Gestaltung von unmittelbar Wahrnehmbarem + die Gestaltung von mittelbar Spürbarem (Beispiele: Lebensgestaltung, Politik)



Gestaltung - definition

- Im engeren Sinne:
bewusste, verändernde Einflussnahme auf die ästhetische Erscheinung von Dingen und Zusammenhängen; Einflussnahme auf unmittelbar sinnlich wahrnehmbare Phänomene (Räume, Objekte, Handlungen);
Beispiele: Kunst- und Designbereiche als Gestaltung von Produkten, Grafik, Architektur oder Umfeldgestaltung

Gestaltung - Anregungen zum selbststudium

- *Gestaltungsgrundlagen und Gestaltungsgesetze*

<http://www.grafixerin.com/bilder/Gestaltungsgesetze.pdf>



software engineering - softwarekrise

- Was verbirgt sich hinter dem Begriff der Softwarekrise und des Software Engineering?
- Woran ist die Softwarekrise noch heute erkennbar?
- Was besagt das Moor'sche Gesetz?
- Welche Annahmen können für die Kosten von Software hinsichtlich Erstellung und Wartung getroffen werden? Was bedeutet Kostendegression in diesem Zusammenhang?
- Was sind weitere Ursachen für die Softwarekrise?



semesterbegleitende aufgabe

- Ein Beispiel...

The screenshot shows the Geocaching website homepage. At the top is a green navigation bar with the Geocaching logo, links for 'Play', 'Community', and 'Shop', an 'Upgrade' button, an email icon, and a user profile for 'german_ted...' with '396 Finds'. Below the navigation bar is a large banner image of a mountain landscape with a lake. The banner text reads 'Search the millions of geocaches worldwide'. Below the banner is a search bar with the placeholder text 'City, state, coordinates, GC code...', a magnifying glass icon, and a 'Filters' button. Underneath the search bar are three 'Quick searches' sections: 'Events' (with a group photo), 'Most favored' (with a person holding a geocache), and 'Newest caches' (with two people looking at a geocache). Each of these sections has a 'PREMIUM FEATURE' label and an 'Upgrade now' button. At the bottom of the screenshot, there are two sections: 'View geocaches near you' and 'What's new?', each with a corresponding image showing a map and a geocache respectively.