

Technologien und Konvergenz, Kapitel 5.4

Kontrollfragen

1. Welche vier Technologiebereiche werden vom OECD als wichtig erachtet?
 - *Ubiquitous Networks*
 - *Location based Services*
 - *Technologien für die Vorwarnung und Verhinderung von Naturkatastrophen*
 - *Partizipatives Web*

2. Welche Enabling-Technologien ermöglichen ubiquitäre Netze?
 - *RFID (ermöglicht Echtzeit Identifikation und Registrierung)*
 - *Sensor Technologien (Messen des Umfeldes)*
 - *Smart Technologien (Dezentralisierte Informations-verarbeitung)*
 - *Mikro-und Nanotechnologie (Miniaturisierung)*

3. Was sind Smart-Technologien?

Ermöglichen eine dezentralisierte, selektive Informationsverarbeitung.

 - *Smarte Autos (Geschwindigkeitskontrolle, Kollisionswarnung, Parkhilfen, Fehlerdiagnose, Routenplaner / Fahrer, Sichtverbesserung, ...)*
 - *Smart Sensor (=Auswertung)*
 - *Sensor-Fusion (= Verknüpfung von Sensordaten)*

4. Welche drei Funktionsbereiche kommen bei LBS-Diensten vor?

LBS: Location Based Services

 - *Positionsbestimmung (Koordinaten)*
 - *Location Management Software (Weitergabe der geographisch aufbereiteten Informationen an verschiedenste Applikationen)*
 - *LBS Applikationen (Alarmierung / Rettungsdienste, Navigation, Informationsdienste (Restaurantführer, Kinoführer, ...), Entertainment, Werbung...)*

5. Was wird durch das partizipative Web gefördert und welche Mittel stehen heute dazu zur Verfügung?

Die neuen Technologien stimulieren die Platzierung von eigenen Inhalten der Internetnutzer

 - *BLOGS*
 - *RSS*
 - *Podcasting*
 - *Wikis*

6. Was ist ein Blog, ein RSS, ein Podcast, ein Wiki?

Blog: Ein blog ist eine Web Seite, auf der Einzelpersonen oder Gruppen eigene Inhalte wie Text, Photos, Videos, Musik, Links usw. platzieren. Der Ausdruck blog ist dabei ein Kürzel von Weblog.

RSS: Really Simple Syndication, Ein RSS File ist ein kleines Textfile, welches eine knappe Zusammenfassung einer Web Seite enthält.

Podcast: Podcasting ist eine Technologie für das automatische Verteilen von Audio Programmen über das Internet.

Wiki: Ein Wiki ist eine Sammlung von dynamischen Webseiten, die von einem Team gemeinsam geschrieben bzw. aktualisiert werden.