

Handy... und wann klingelt's bei dir?!

INTERNETRECHERCHEBOGEN ZUR GESCHICHTE DES HANDYS



1. Von wem wurde das A-Netz eingeführt?

2. In welchen Zeiträumen gab es die Netze A, B und C?

3. Was sind die Unterschiede zwischen A-, B-, und C-Netzen?

4. Was ist das besondere an GSM und warum wurde es eingeführt?

5. Zähle die Unterschiede zwischen den D- und E-Netzen auf.

Handy... und wann klingelt's bei dir?!

6. Wie schauen die neuesten Entwicklungen aus?

7. Wenn du noch Zeit hast, begib dich auf eine Internetrecherche nach folgenden Begriffen:

- GSM
- UMTS
- GPRS
- WAP

Das erste Handy auf dem Markt
1983 von Motorola



Handy... und wann klingelt's bei dir?!

MUSTERLÖSUNG: INTERNETRECHERCHBOGEN ZUR GESCHICHTE DES HANDYS



1. Von wem wurde das A-Netz eingeführt?

Das erste richtige Mobilfunknetz in Deutschland war das 1958 von der Bundespost eingeführte A-Netz

2. In welchen Zeiträumen gab es die Netze A, B und C?

A-Netz 1958-1977

B-Netz 1972-1994

C-Netz 1986-2000

3. Was sind die Unterschiede zwischen A- und B -Netzen?

A-Netz: die Gesprächsverbindung wurde handvermittelt, telefonieren nur im Bereich der Landfunkstelle, keine Wechseln während des Gespräches in eine andere Zelle
^
Frequenzbereich 150 MHz

B-Netze: Selbstwählverbindung in beide Richtungen, der Anrufer muss aber Wissen in welchem Vorwahlbereich der andere Teilnehmer ist
Frequenzbereich 150 MHz

C-Netz: erreichbar im ganzen Bundesgebiet unter einer Rufnummer
Zellulares System, Standortwechsel möglich
Frequenzbereich 450 MHz

4. Was ist das besondere an GSM und warum wurde es eingeführt?

GSM ist ein Europaweites Mobilfunknetz,
Technik: digitales Netz mit besserer Sprachqualität
Frequenzbereich 900 MHz

Handy... und wann klingelt's bei dir?!

5. Zähle die Unterschiede zwischen den D- und E-Netzen auf.

D-Netz: Start in Deutschland; nach Vorlaufphase freigegeben ab 1992

E-Netz: Start 1993 in Österreich, 1994 auch in Deutschland

Frequenzbereich 1800 MHz

6. Wie schauen die neuesten Entwicklungen aus?

Die neue UMTS-Lizenz wird vergeben

Noch schnellere Datenübertragungen sind möglich

7. Wenn du noch Zeit hast, begib dich auf eine Internetrecherche nach folgenden Begriffen:

- GSM
- UMTS
- GPRS
- WAP