

# Was kann mein Handy mir bieten?

Referent:  
Andreas Neumann

# Übersicht

- Modelle
- Netz
- Bedienung

# Modelle

- Mobiltelefone
- Smart-Phones
- sonstiges

# Mobiltelefone



Candybar,  
Monoblock



Klapphandy,  
Clamp-Shell



Slider

# Smart Phones



Stifteingabe



Tastatur



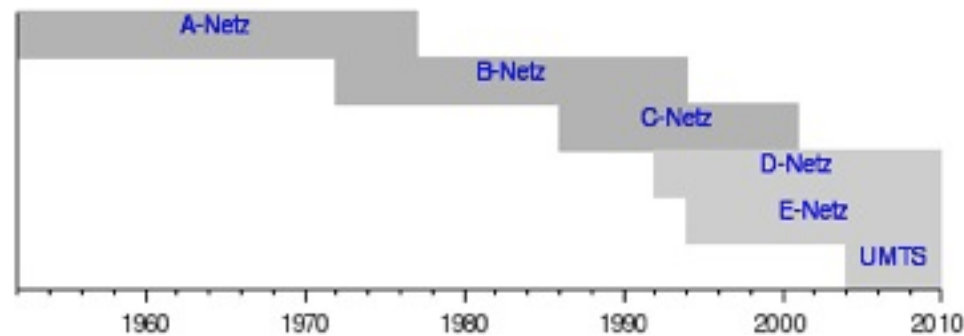
Mischform

# Touchphones



# Mobilfunknetze

## Geschichtlicher Abriss



## Provider



E-Netz: 1800 Mhz



D-Netz: 900 Mhz

# Der Netzanbieter

- **Vorwahlen** [[Bearbeiten](#)]
- • **T-Mobile** 01511, 01515, 0160, 0170, 0171, 0175, reserviert: 0151
- • **Vodafone** 01520, 0162, 0172, 0173, 0174, 0152
- • **E-Plus** 0157, 01570, 01577, 0163, 0177, 0178, reserviert: 0155
- • **O2 (Germany)** 0159, 0176, 0179
- Wegen der seit 2002 möglichen [Portierung von Rufnummern](#) ist aus den Vorwahlen nicht mehr unbedingt das zugehörige Mobilfunknetz ersichtlich.

Quelle: Wikipedia



# Der Netzanbieter II

- **Provider ermitteln** [[Bearbeiten](#)]
- Der tatsächliche Provider für eine Rufnummer kann über die Mobilfunkbetreiber telefonisch ermittelt werden. Dazu wählt man je nach eigenem Provider die folgende Nummer und gibt dann die Vorwahl und die Rufnummer des betreffenden Anschlusses ein:
  - • T-Mobile: 4387
  - • Vodafone: 12313
  - • E-Plus: 10667
  - • O2: nur kostenlose SMS mit fraglicher Nummer an 4636

Quelle: Wikipedia

# Das Telefon



Display

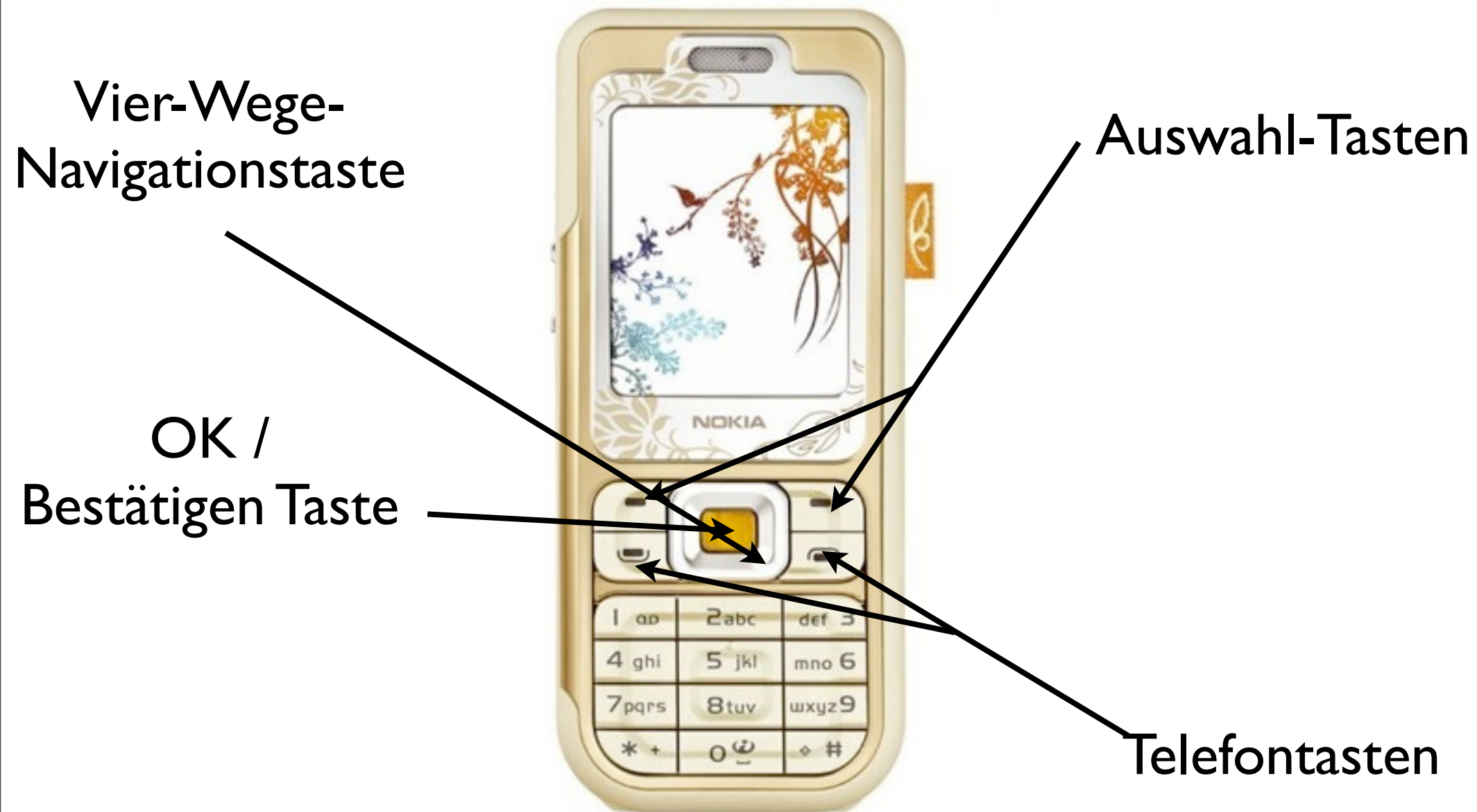
Auflegen/Abbruch-Taste

Steuerungstasten ^v

Wählen/Bestätigen-Taste

Tastenblock

# Das Telefon II



# Das Telefon III



# Das Telefon IV



# PRAXIS I

5 min

- Welche Art von Handy habe ich?
- Wo sind welche Tasten auf meinem Gerät zu finden?
- Welche Tasten sind mir unbekannt?

# Tastensperre

- Drücken der #-Taste, gefolgt von der Menütaste über der „Sperren“ steht.
- manche Modelle auch: Gedrückt halten der \*- oder #-Taste

# Lautlos schalten

- Gedrückt halten der #- oder \*-Taste.
- Deaktivieren durch drücken der #- oder \*-Taste.
- Bei manchen Modellen Ausschalttaste antippen, Profil wählen



# Praxis II

2min

- Aktivieren und deaktivieren sie ihre Tastensperre
- Schalten sie ihr Telefon auf lautlos

# Dienste

Folgende Dienste werden vom Netzbetreiber bereitgestellt:

- Sprachdienste: Telefonie, Mailbox
- Textdienste: SMS, EMS, MMS
- Datendienste: WAP, Internet, E-Mail

# Telefonieren

- I. Nummer wählen
- II. Nummer mit dem Telefonbuch wählen
- III. Anruflisten nutzen

# Nummer über den Tastenblock wählen

- Ziffern über Tastenblock eingeben
- mit Wählen-Taste betätigen (meist grünes Hörsymbol)
- Zum beenden des Gesprächs Auflegen-Taste drücken (meist rotes Hörsymbol)

# PRAXIS III

5 min

- Wie lautet ihre Telefonnummer?
- Aufgabe: Rufen sie ihren Nebenmann an.

# Das Telefonbuch

- Das Telefonbuch befindet sich im Menü des Telefons oder ist über eine Abkürzungstaste zu erreichen.
- Übliche Bezeichnungen: Telefonbuch, Adressbuch, Kontakte,

# Das Telefonbuch - im Menü

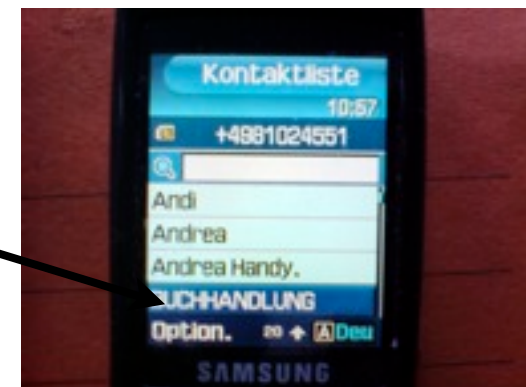
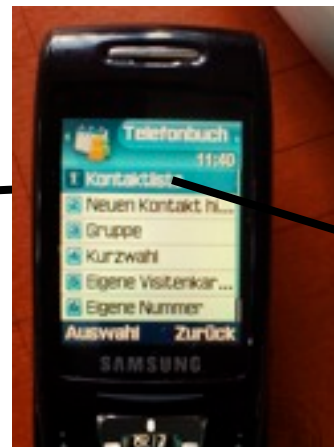
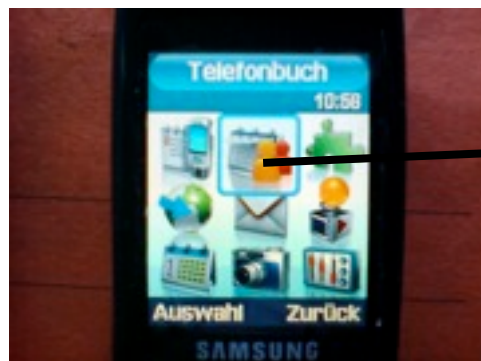
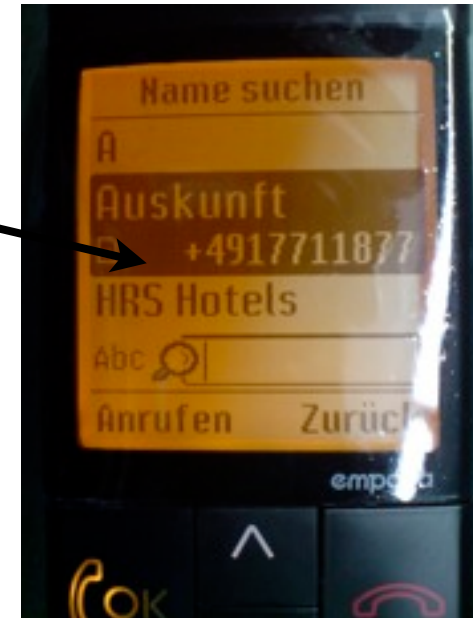
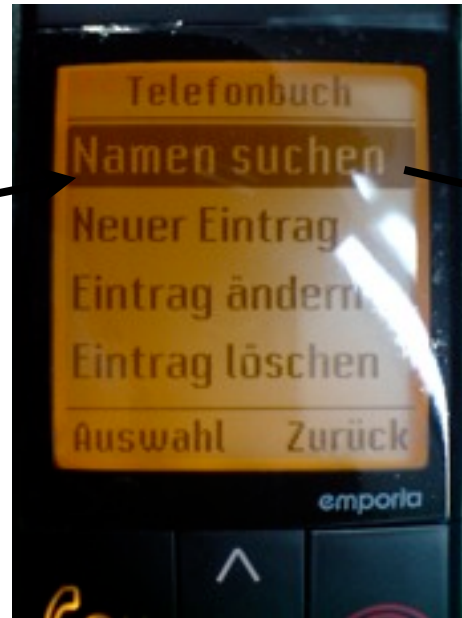


# Eine Nummer aus dem Telefonbuch wählen

- Telefonbuch auswählen
- Gewünschte Person suchen und auswählen
- Bestätigen/Wählen-Taste betätigen
- mit der Auflegen/Abbrechen-Taste kann das Gespräch beendet werden.



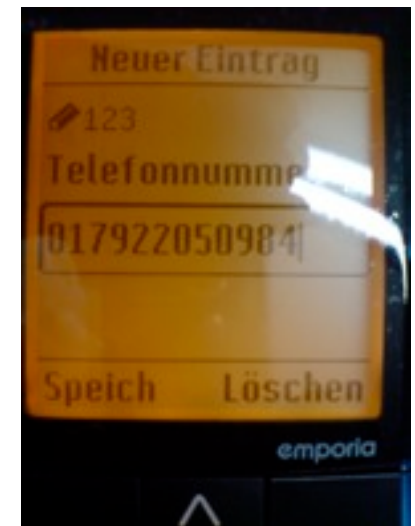
# Telefonbuch - Beispiel



# Telefonbuch;einen Eintrag hinzufügen

- Telefonbuch (Adressbuch) im Menü auswählen
- Im Untermenü „Neuen Kontakt (Eintrag) hinzufügen“ wählen
- Namen eingeben
- Telefonnummer eingeben
- TIP: +49 anstatt die führende 0 stellt sicher, dass die Nummer auch aus dem Ausland zu erreichen ist.

# Telefonbuch einen Eintrag hinzufügen



# PRAXIS IV

10 min

- Suchen sie das Telefonbuch in ihrem Handymenü
- Tragen sie die Nummer ihres Nebenmannes ein
- Wählen sie die Nummer ihres Nebenmannes mit Hilfe des Telefonbuchs

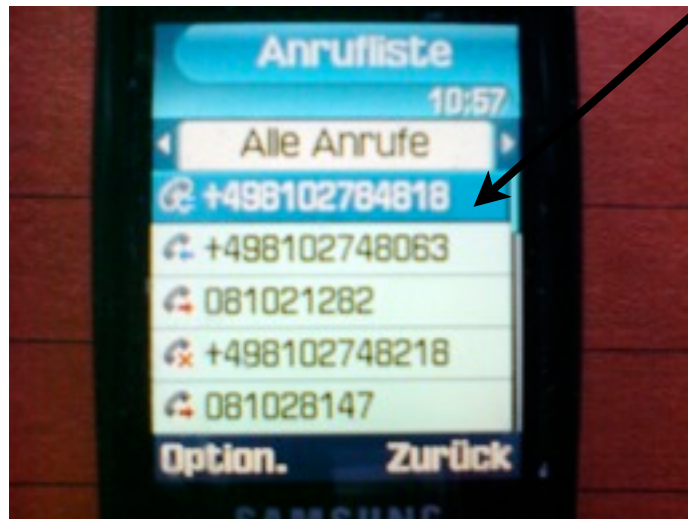
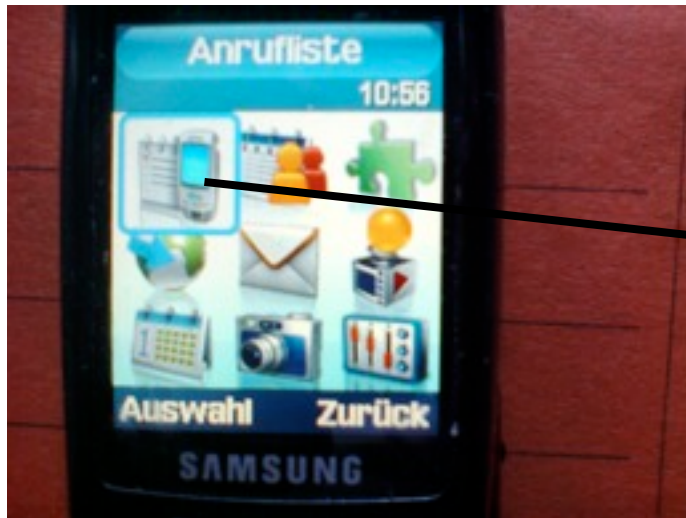
# Anruflisten

- Dienen zum Nachvollziehen der Anrufe
- Gespeichert werden:
  - verpasste Anrufe (Anrufe in Abwesenheit)
  - abgehende Anrufe (gewählte Nummern)
  - eingehende Anrufe (empfangene Anrufe)

# Anruflisten - Vorgehen

- Anruflisten im Menü auswählen (häufig auch: Anrufe)
- auswählen ob man alle geführten Gespräche, nur die verpassten usw. sehen will (optional)
- gewünschtes Gespräch markieren
- Wählen/Bestätigen-Taste drücken

# Anruflisten - im Menü



# PRAXIS V

2min

- Werfen sie einen Blick in ihre Anruflisten



# Mailbox

- Funktioniert wie ein Anrufbeantworter
- wird vom Netzbetreiber gestellt und ist vom Mobiltelefon unabhängig
- Wählen indem man die Taste, die mit gekennzeichnet ist gedrückt hält.



# Mailbox direkt anwählen

Anbieter	Nummer
T-Mobile	3311
Vodafone	5500
E-Plus	9911
O2	333

# Textdienste

- SMS (Short Message Service)
  - auf 160 Textzeichen beschränkte Botschaft
  - wird in vordefinierten Zeitraum zugestellt , wenn der Empfänger das Gerät ausgeschaltet hat
- EMS (Enhanced Message Service)
  - verbesserter SMS-Standard
  - hat sich nie durchgesetzt

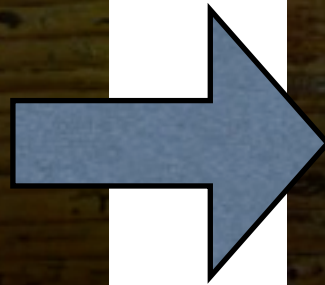
# Textdienste II

- MMS (Multimedia Messaging Service)
  - theoretisch unbegrenzte Textlänge möglich
  - Einfügen von Grafiken und Musikdateien möglich
  - kann man Nutzen um Bilder zu verschicken

# SMS empfangen

- Nachrichten im Menü wählen
- Posteingang wählen
- Gewünschte Nachricht markieren
- Bestätigen-Taste drücken

# SMS empfangen



# PRAXIS VI

5min

- Werfen sie einen Blick in ihren Posteingang
- Lesen sie ein, zwei Nachrichten

# SMS - verfassen

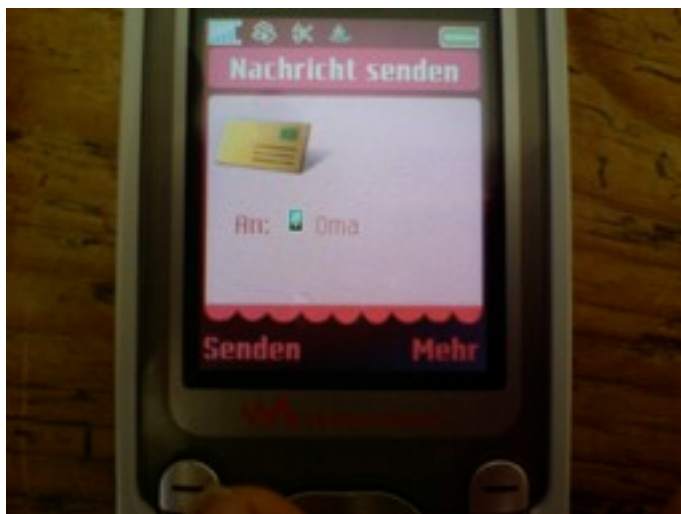
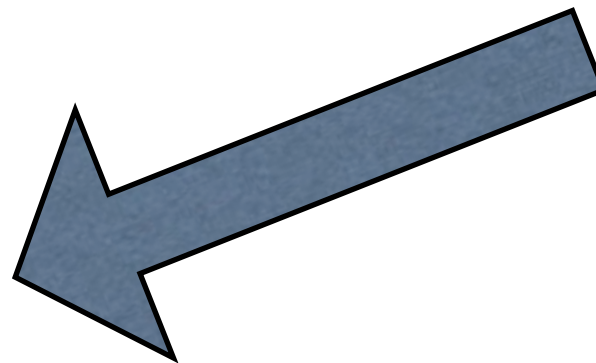
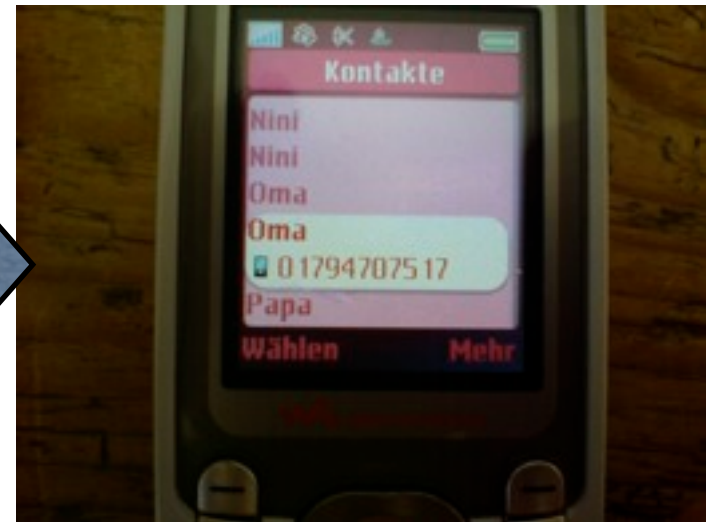
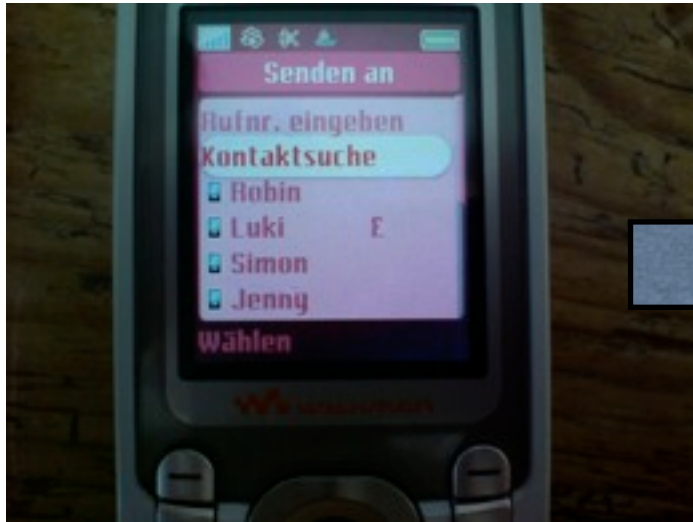
- Nachrichten im Menü wählen
- SMS verfassen wählen
- Nachricht schreiben
- Bestätigungstaste drücken
- Empfängernummer direkt eingeben oder über Telefonbuch wählen.
- Bestätigungstaste drücken



# SMS versenden I



# SMS versenden I



# Arten der Texteingabe

- Tasten von 2-9 sind mit 3-4 Buchstaben beschriftet
  - Beispiel: Taste (5) jkl
    - 1x 5 --> j
    - 2x 5 --> k
    - 3x 5 --> l
- verschiedene Eingabemodi:
  - nur klein, nur groß, nach Punkten groß
  - Der aktive Modus wird mit kleinen Symbolen an den Ecken des Displays angezeigt.
  - T9

# Texteingabe



Beispiel: hallo

44 2 555 warten 555 666

Beispiel: kommen

55 666 6 warten 6 33 66

# T9 - text on 9 keys

- -versucht eingegebenen Text zu erraten
  - Beispiel:
    - „hallo“
- normale Eingabe: 44 2 555 555 666
- mit T9: 4 2 5 5 6 , dann Durchgehen der Optionen mit „Wechseltaste“
- Tip: mit #,\*,1,0 oder der Optionstaste (von Modell abhängig) kann zwischen verschiedenen Eingabemodi gewählt werden.

# Umschalten der Eingabemodi

- Nokia: im Optionsmenü Wörterbuch an/ausschalten
- SonyEricsson: \*-Taste
- Samsung: #- Taste

# PRAXIS VII

10min

- Schreiben sie ihrem Nebenmann eine SMS.
- Beantworten sie die SMS ihres Nebenmanns.

# MMS

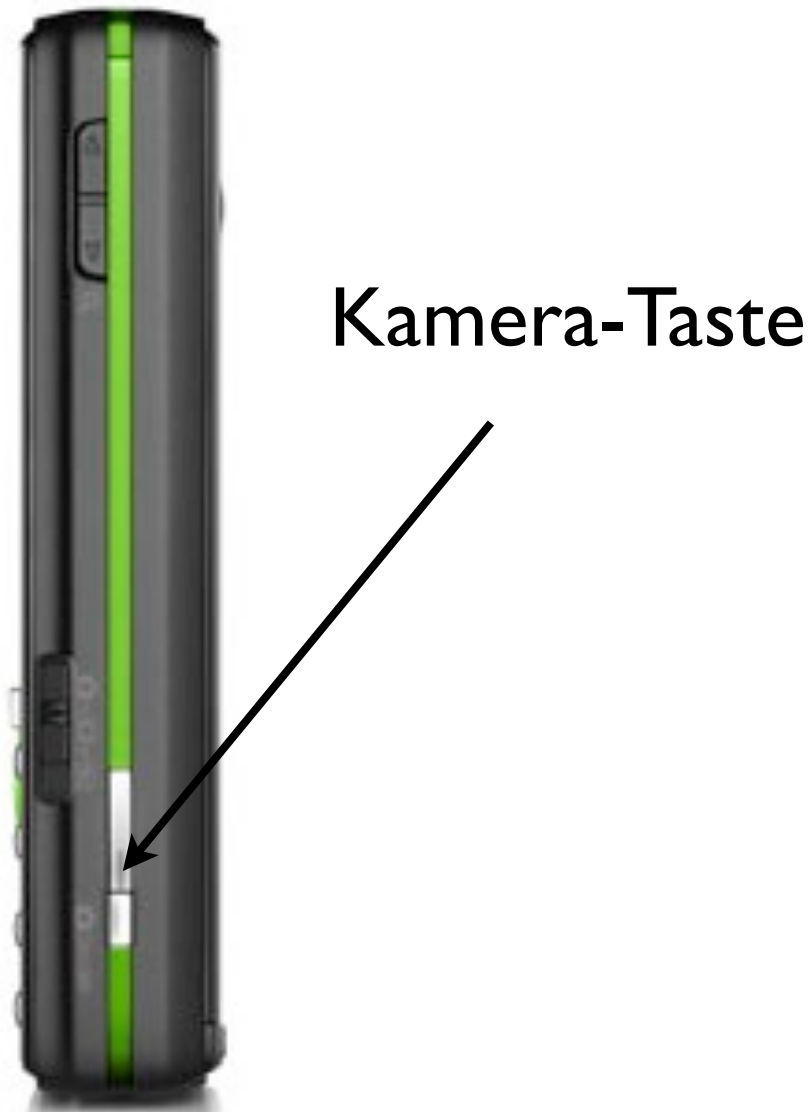
- Voraussetzungen:
- MMS-fähige Mobiltelefon
- Dienst ist auf Mobiltelefon konfiguriert
- Zum Versenden: Modell mit Kamera von Vorteil



# MMS - Arbeitsschritte

- I. Bild aufnehmen
- II. Menütaste über der „Senden“ im Display steht drücken
- III. Text hinzufügen
- IV. Nummer eingeben oder aus Telefonbuch wählen
- V. Senden

# MMS - Bild aufnehmen



- Kameramodus aktivieren: im Menü oder mit Kamerataste
- Sucher auf Ziel ausrichten
- Kamerataste oder Menütaste über der „Aufnehmen“ steht drücken

# MMS - verschicken

- Menütaste drücken über der „Senden...“ oder „als MMS verschicken“ steht.
- wie mit einer SMS weiter Verfahren.

# Daten

Der Vortrag ist online Verfügbar unter:

<http://www.ptn-gmbh.org/handyseminar.pdf>

**Vielen Dank für ihre  
Aufmerksamkeit !**