

Herzlich Willkommen!

Workshop Mobile Computing
Berlin, 19.12.2005

**Unterstützung von
Mobile Computing
durch die TMF**

Johannes Drepper

TMF - Telematikplattform für Medizinische Forschungsnetze e. V.
Berlin



Inhalt

- ↪ Vorstellung der TMF
- ↪ Umfrage zu Mobile Computing in der TMF
- ↪ Inhalte und Ziele des Workshops
- ↪ Eine kleine Zeitreise

Telematikplattform für Medizinische Forschungsnetze

↳ Dachorganisation der medizinischen Forschungsverbände

↳ gefördert vom BMBF

↳ 1999 parallel gegründet zur Etablierung der

↳ Kompetenznetze in der Medizin (KN)

↳ Koordinierungszentren für klinische Studien (KKS)

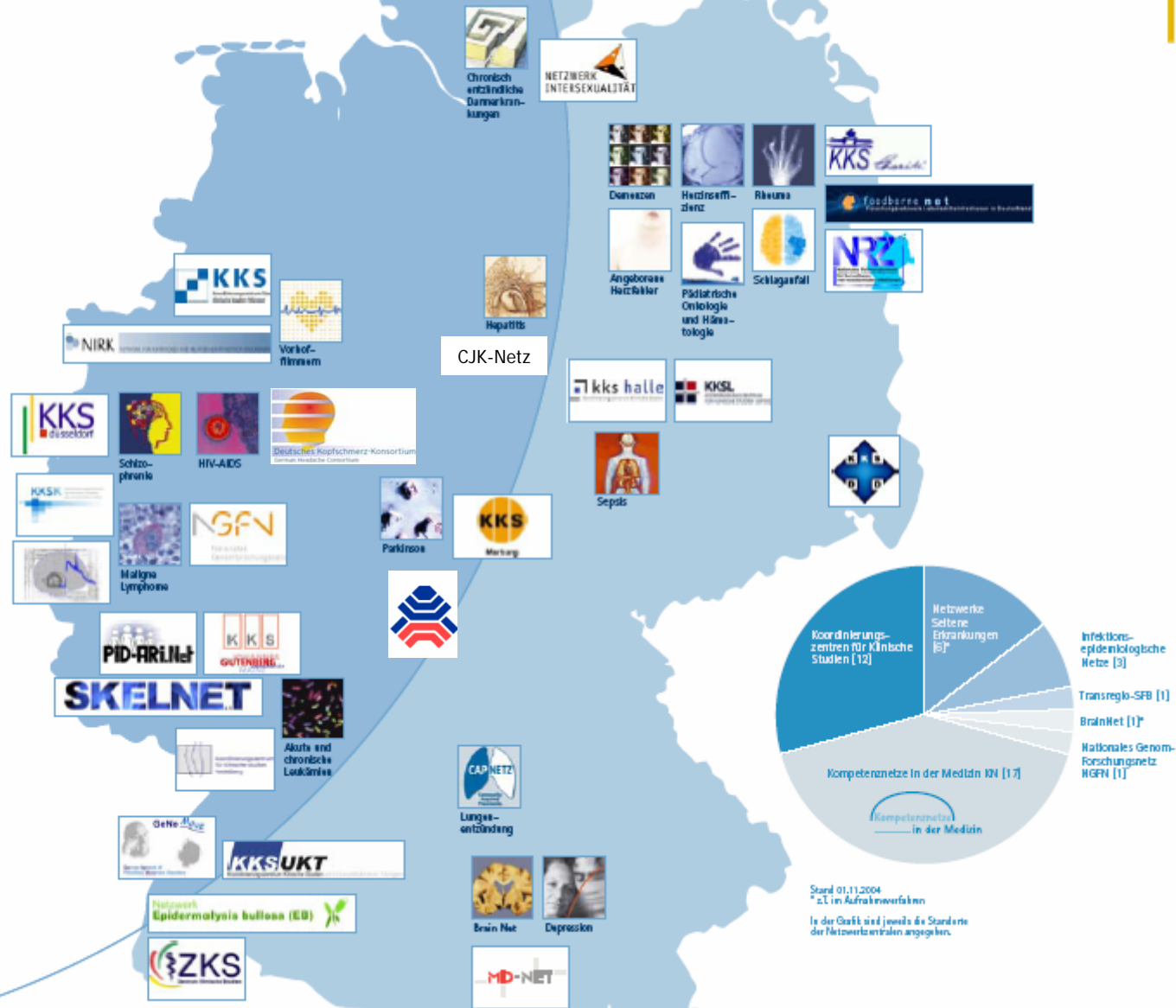
↳ Parallelinitiative zur Gesundheitstelematik im Versorgungsbereich (ATG, bit4health-Projekte etc.)

↳ nationale Zentralinstanz für die vernetzte medizinische Forschung



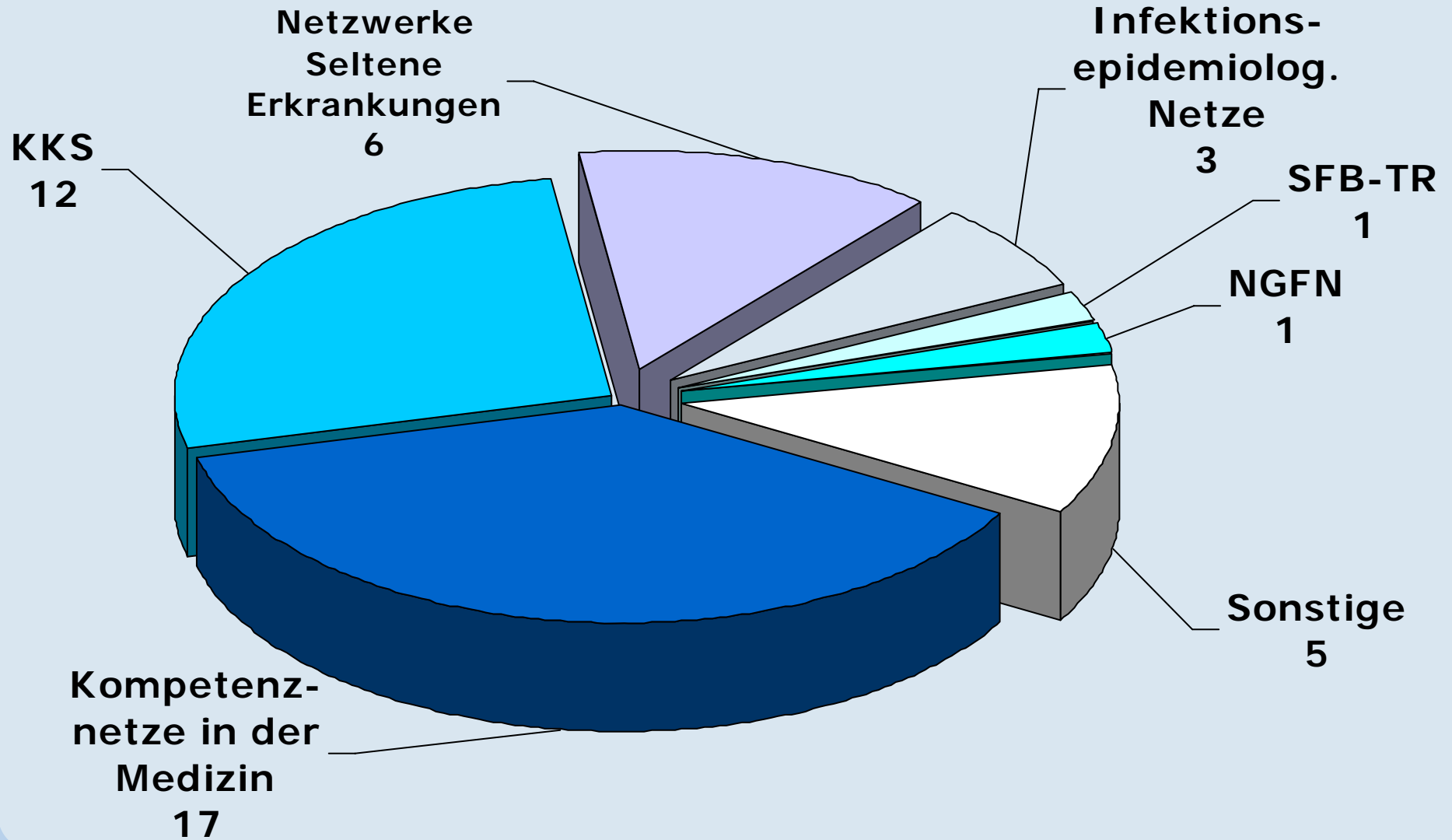
gefördert vom
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Wer ist die TMF ?





(Stand 12/2005)



Aufgaben:

- ↪ Durchführung und Finanzierung von Projekten für übergreifende Aufgaben (IT, Org., Rechtl. u.a.)
- ↪ Beratung & Service für Mitglieder
- ↪ Interessensvertretung der Forschung
- ↪ Drittmittelinwerbung für gemeinsame Projekte
- ↪ Verstetigung, Nachhaltigkeit, Dissemination
- ↪ ... „Vernetzung“ in allen Facetten !



gefördert vom
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

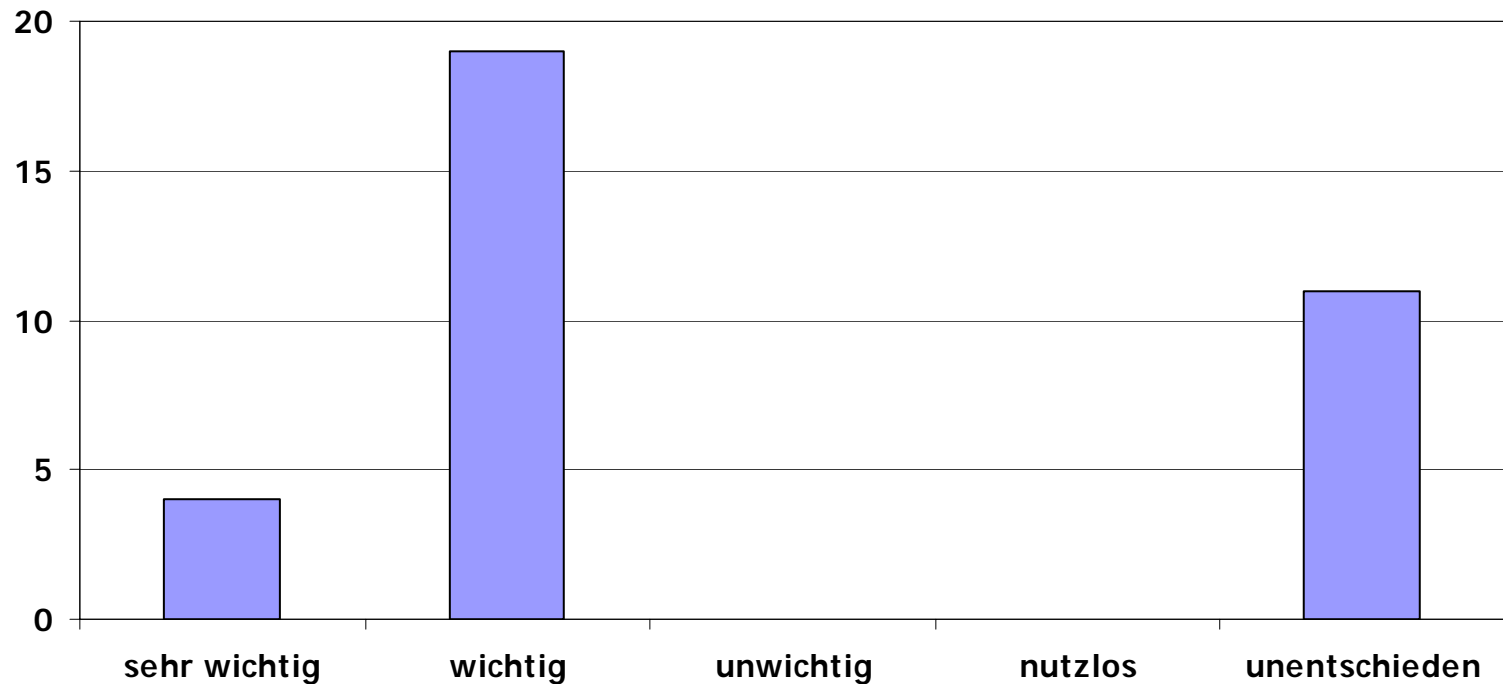
heute vielmehr „Plattform“ als nur „Telematik“

Beispielhafte Projekte

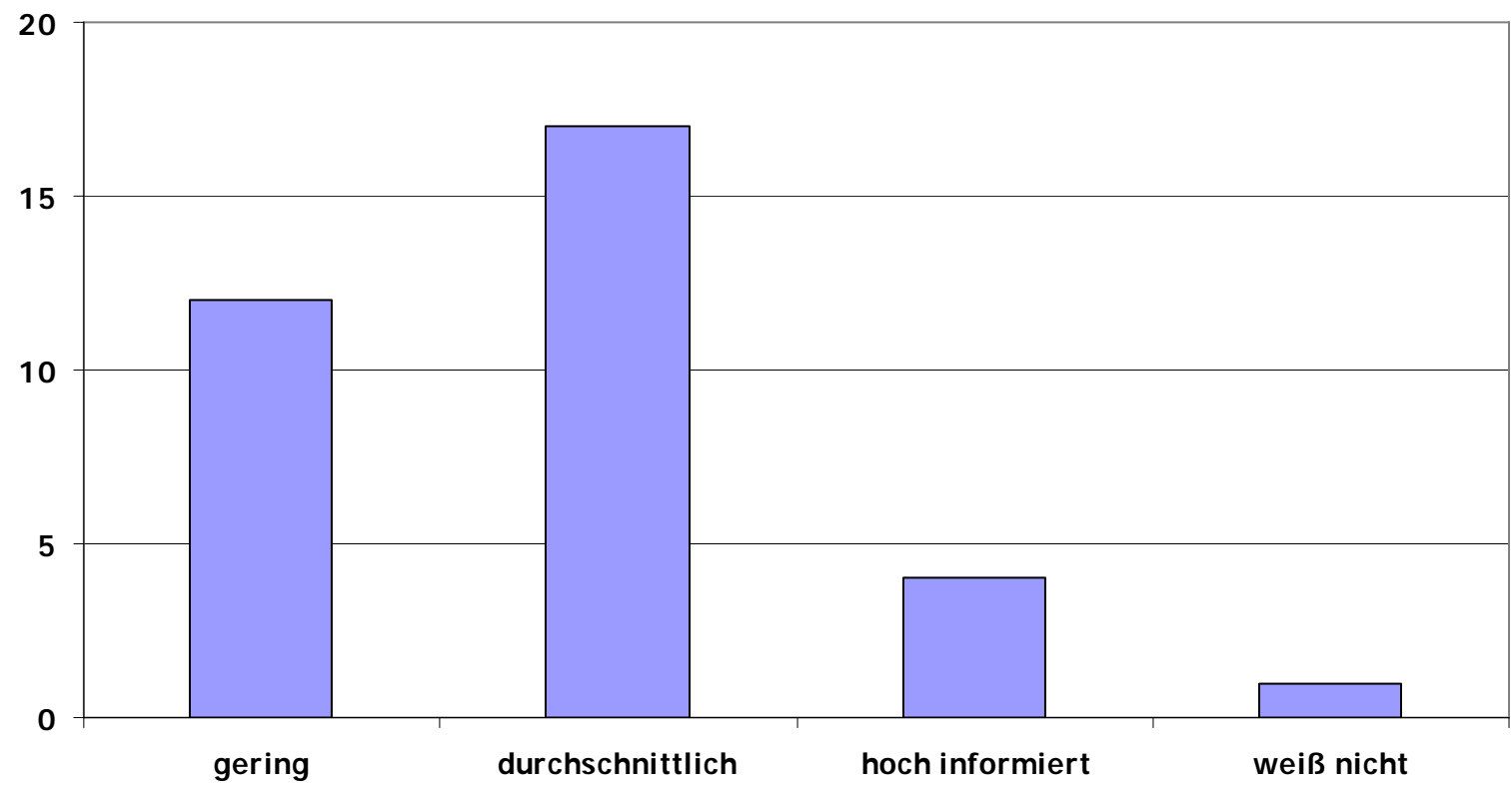
- ↪ Generische Datenschutzkonzepte (abgestimmt mit dem AK Wissenschaft der LfD und des BfD)
- ↪ Checklisten zu Patienteneinwilligungserklärungen
- ↪ Leitfaden und Datenschutzkonzept zu Biomaterialbanken
- ↪ Schulungen zur Durchführung klinischer Studien gemäß AMG
- ↪ Validierte SAS-Makros für standardisierte Auswertungen in klinischen Studien
- ↪ Erarbeitung eines Konzepts zur Systemvalidierung
- ↪ Schnittstellen zwischen Dokumentationssystemen in Versorgung und Forschung
- ↪ Nutzung der CDISC-Standards in der klinischen Forschung
- ↪ Ist- und Bedarfsermittlung zu Mobile Computing

- Projektleitung: Dr. Thomas Bratke (KKS Köln)
- Mitarbeit: Dr. Wolfgang Kuchinke (KKS Düsseldorf)
Reinhard Gernemann (KKS Charité)
Sven Wiegelmann (KKS Köln)
- schriftl. Befragung: Mai und Juni 2005
- Rücklauf: 34 von 41 verschickten Fragebögen
- Präsentation: GMDS/MOCOMED 2005 in Freiburg
- Endbericht: September 2005 der TMF incl. aller
Unterlagen und Daten zur Verfügung gestellt

Bedeutung von Mobile Computing für die klinische Forschung



Kenntnisstand zu Mobile Computing



Vorteile beim Einsatz von Mobile Computing

1. zeitliche und räumliche Unabhängigkeit bei Datenerfassung und -ansicht
2. Vergügbarkeit und Auswertbarkeit der erfassten Daten
3. Melde- und Warnfunktionen
4. Verbesserte Datenqualität durch Eingabechecks



Nachteile beim Einsatz von Mobile Computing

1. erhöhter administrativer Aufwand (Wartung / HelpDesk)
2. Nutzerakzeptanz und Compliance



Großer Bedarf für Mobile Computing wird gesehen

↳ in assoziierten Kliniken oder Arztpraxen

für die Bereiche

↳ Patiententagebücher, Quality of Life Fragebögen

↳ Erweiterung des EDC in Studien und Registern

und die Aufgaben

↳ Monitoring in klinischen Studien und Registern

↳ ärztliche Entscheidungshilfe und Diagnoseunterstützung

↳ kontinuierliche Erreichbarkeit von Patienten

Der Workshop soll

- ↪ eine Übersicht der Projekte und Vorhaben in der TMF geben (mit Anregungen und Ergänzungen von außerhalb)
- ↪ relevante Anwendungsfälle aufzeigen
- ↪ inhaltliche, technische u. ökonomische Rahmenbedingungen erhellen
- ↪ den Erfahrungsaustausch fördern
- ↪ Probleme aufzeigen

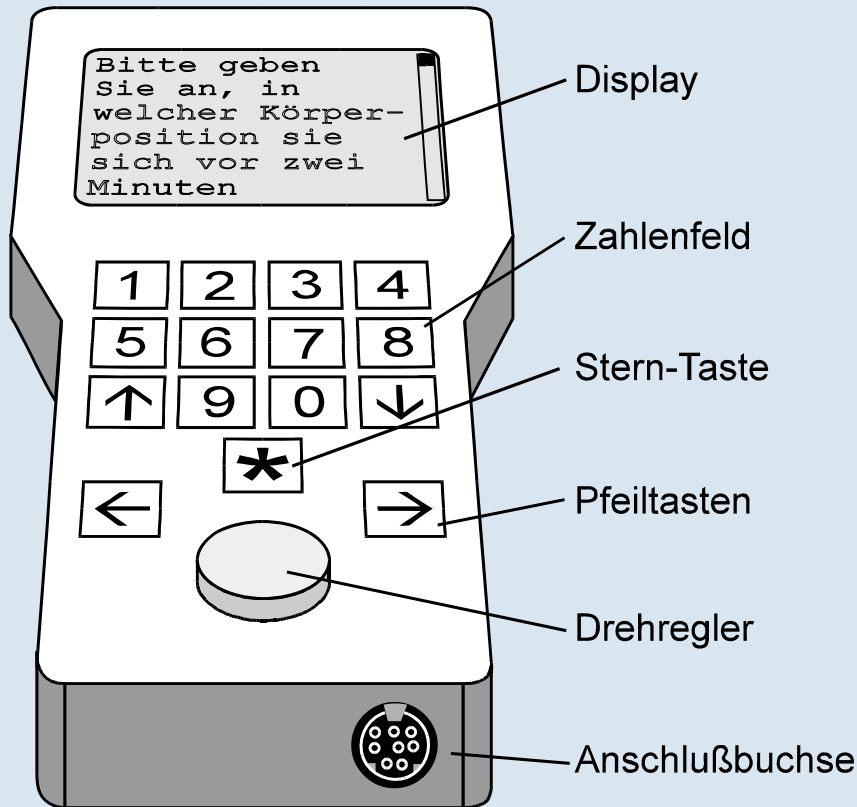
Gewünschtes Ergebnis:

- ↪ Fokussierung des weiteren Engagements der TMF ermöglichen
- ↪ Sammlung des vorhandenen Know hows

Folgende Fragen sollen mit den Projektvorstellungen beantwortet werden:

1. Was ist der Anwendungsfall für den Einsatz von Mobile Computing?
2. Welche Vorteile werden/wurden durch den Einsatz von Mobile Computing erwartet?
3. Wie sieht das technische Konzept der Umsetzung aus?
4. Wie sieht der Zeitrahmen für die Umsetzung aus?
5. Welche Probleme traten oder treten auf?
6. Mit welchen Kosten ist der Einsatz von Mobile Computing verbunden (gewesen)?
7. Was kann oder sollte beim Einsatz von Mobile Computing verbessert werden?

1993



2005



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**



Mehr Information:

<http://www.tmf-ev.de/>