

Forscher diskutieren in Bonn: Wie SMS schreiben noch schneller geht

BONN. Vielen jungen Leuten gelingt es rasend schnell, andere brauchen dazu länger - eine SMS ins Handy eingeben. Forscher haben unter anderem diese Tätigkeit zum Thema eines Fachkongresses gemacht, der gestern in Bonn zu Ende ging. Vier Tage präsentierten und diskutierten rund 300 Teilnehmer aus Wissenschaft und Industrie Konzepte und Ideen, wie die Bedienung mobiler Geräte wie Handys und PDAs verbessert werden kann. Organisatoren waren das Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT und die Universität Siegen.

Ausgangspunkt der Forscher: Das Handy hat sich in kurzer Zeit vom voluminösen "Tragetelefon" in ein Mini-Allzweckgerät zum Fotografieren, Navigieren und Interagieren mit Gruppen oder Netzen verwandelt. "Dabei ist der

Benutzer in Bewegung, das heißt, die Interaktion mit den Geräten muss 'nebenbei' und zumeist einhändig erfolgen können - und möglichst, ohne andere Handlungen zu stören", erläutert Reinhard Oppermann vom Fraunhofer-Institut. "Beim Mobiltelefon sind neben dem Telefonieren SMS schreiben und die mobile Internetnutzung die meist genutzten Funktionen. Viele Forscher suchen daher nach Lösungen für eine schnelle, bequeme Texteingabe", so Oppermann weiter.

Beispielsweise stellten Forscher aus Georgia einen sogenannten Two-Thumb-Chording-Ansatz vor, bei dem der Benutzer nicht einzelne Tasten drückt, sondern Akkorde greift, also mehrere Tasten gleichzeitig drückt. Diese Methode ist schneller, erfordert aber auch einen höheren Lernaufwand. An-

dere Wissenschaftler untersuchen, wie die Kraft, mit der man auf den Bildschirm tippt, genutzt werden kann, um die Eingabe einfacher zu machen. So erzeugt etwa leichtes Tippen Kleinbuchstaben und starkes Tippen Großbuchstaben.

Einen einhändigen Bedienansatz für Smartphones bietet das "Dual Interface". Hier ist das Gerät mit einem zusätzlichen Touch-Pad auf der Rückseite ausgestattet. So kann der Benutzer mit Hilfe des Daumens auf der Vorderseite und des Zeigefingers auf der Rückseite effizient navigieren. js