

Dateiname: StA042_Bruhn_T

Titel:

Analyse von Akustikmessungen an dem Hörer und der Freisprecheinrichtung eines Systemtelefons und Realisierung eines Messplatzes

Bearbeiter:

Timo Bruhn

Text der Kurzfassung:

Im Rahmen dieser Studienarbeit werden Untersuchungen zu Akustikmessungen an einem Systemtelefon durchgeführt und ein Messplatz realisiert. Zunächst wird eine Analyse durchgeführt, in der festgestellt wird, wie die akustische Qualität des Telefons zu bewerten ist. In den folgenden Kapiteln wird dann je ein Messplatz für den Telefonhörer und für die Freisprecheinrichtung des Telefons realisiert. Dabei werden sowohl die Anforderungen analysiert, als auch die einzelnen Schritte der Realisierung beschreiben. Im Anschluss daran wird die für die Messplätze geschriebene Testsoftware vorgestellt und gezeigt, wie eine Audiokarte für die PC-gestützte Messwerterfassung verwendet werden kann.