

DECT-Telefon

Digital **E**nhanced **C**ordless **T**elecommunications (**DECT**) ist ein digitaler Standard für Schnurlostelefone. DECT ist der Nachfolger des CT1- und des CT2-Standards.

DECT ist primär für so Telefonie innerhalb von Gebäuden ausgelegt, in denen eine Reichweite bzw. ein Zellradius von 30 bis 50 Metern erreicht werden kann; im Freien sind Übertragungsstrecken von 300 Metern möglich. Aufgrund der maximal erlaubten Ausgangsleistung von 250 mW kann in Verbindung mit einer Richtantenne oder Repeatern eine Strecke von mehreren Kilometern überbrückt werden.



Im Gegensatz zu Mobilfunksystemen ist DECT eine reine Zugangstechnologie und beschreibt nicht das Netz selbst. Diese Anbindung erfolgt mit einem Gateway, welches üblicherweise als Basisstation bezeichnet wird. Zumeist erfolgt die Wandlung in das öffentliche Telefonnetz. Neuere Technologien wie IP-Telefonie sind ebenfalls am Markt verfügbar. Jedoch gibt es auch Endgeräte, in denen kein Gateway existiert, wie Babyfon.