

Gesundheitliche Beschwerden

die in Zusammenhang mit gepulster Sendetechnik beobachtet wurden:

- **Nervöse Beschwerden:** Kopfschmerzen und Schlafstörungen, Müdigkeit, Konzentrationschwierigkeiten, Erschöpfungszustände und Depressionen, Reizbarkeit
- **Verhaltensstörungen** bei Kindern wie Hyperaktivität und Aggressivität, Lernstörungen (ähnlich dem ADS-Syndrom), 'Schrei-Babies', Wachstums- und Entwicklungsstörungen
- **Herzrhythmusstörungen** und **Bluthochdruck**
- **Ohrgeräusche (Tinnitus)** und **Schwindel**
- **Augenreizungen und Sehstörungen**
- **Blutbildveränderungen**, vor allem bei Kindern: Die roten Blutkörperchen reifen nicht mehr voll aus. Deshalb sind sie nur eingeschränkt in der Lage, Sauerstoff zu transportieren. Es kommt zu anämie-ähnlichen Symptomen.
- **Geldrollenbildung**, d. h. Verklumpungen der roten Blutkörperchen; die Thrombosegefahr steigt.
- **Verschlechterung aller bereits bestehenden Erkrankungen ist möglich**
- **Krebs**, insbesondere **Gehirntumore**

Die gepulste Strahlung von DECT-Telefonen und WLAN-Geräten durchdringt dicke Betonwände - und selbstverständlich dünne Schädelknochen! Besonders gefährdet sind Kinder, alte Menschen, Kranke, schwangere Frauen und andere Risikogruppen.

Forschungsergebnisse zur Wirkung gepulster Strahlung:

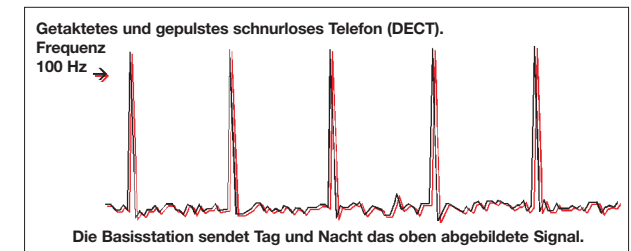
- **Schädigungen der Erbsubstanz (DNS-Brüche)**
- **Störung der Zellkommunikation**
- **Beeinflussungen des Zentralen Nervensystems**
 - Öffnung der Blut-Hirnschranke: Gift- und Fremdstoffe sowie Krankheitserreger können dadurch leichter aus dem Blutkreislauf in das Gehirn eindringen.
 - EEG-Veränderungen, auch im Schlaf
 - Reduzierung des Lernvermögens
 - Verminderung der Gedächtnisleistung
- **Schwächung des Immunsystems**
- **Beeinträchtigungen des Hormonsystems**
Reduzierung des Steuerhormons Melatonin
- **Erhöhtes Risiko für Krebserkrankungen**
- **Neigung zu Unfruchtbarkeit, Missbildungen und irregulären Schwangerschaftsverläufen**
- **Herz-Kreislauf-Störungen**
- **Veränderung der Reaktionszeit, Verlangsamung der Gehirnfähigkeiten**
- **Signifikante Verschlechterung der Beantwortung und Geschwindigkeit der Aufmerksamkeitsänderung (wichtig im Straßenverkehr)**

Elektromagnetische Strahlung

von DECT/GAP*-Telefonen und WLAN-Geräten ist ähnlich wie die beim Mobilfunk:

- Die Trägerfrequenz von DECT liegt bei 1880-1900 MHz. Die Information wird in digitalisierten „Paketen“ übermittelt.
- Diese Informationspakete von DECT werden mit einer Frequenz von 100 Hz **gepulst** ausgesandt. Die einzelnen Pulse sind sehr scharf (Steilflanken, siehe Bild unten).
Die durchschnittliche Sendeleistung von DECT beträgt lt. Hersteller 10 mW, jedoch sind Pulsspitzen bis 250 mW möglich.
- **Die Basisstation sendet nonstop**, auch bei aufgelegtem Hörer, wenn nicht telefoniert wird, WLAN-Geräte wenn eingeschaltet.
- DECT-Telefone und WLAN-Geräte können andere technische Geräte wie Computer, Stereoanlagen, medizinische Geräte usw. stören.

Graphische Darstellung eines DECT-Signals:



* GAP gewährleistet die problemlose Kommunikation von Telefonen verschiedener Hersteller. GAP und DECT meinen das gleiche. DECT bedeutet: Digital enhanced cordless telecommunication.

PS: Oft steht DECT oder WLAN nirgends angeschrieben!

Wie Sie Abhilfe schaffen können:

- Trennen Sie Ihr Telefon vom Stromnetz (manche Geräte haben Akkus) und beobachten Sie, ob sich Ihre Beschwerden bessern; das kann einige Tage bis Wochen dauern; (wenn nicht, kann auch ein DECT-Telefon oder WLAN-Gerät in der Nachbarschaft oder ein Mobilfunksender die Ursache sein.)
- Sprechen Sie mit Ihren Nachbarn und klären Sie sie über die Gefährdung durch DECT-Telefone und WLAN-Geräte auf.
- **Telefonieren Sie stattdessen wieder mit einem herkömmlichen Schnurtelefon ohne integrierter DECT- und/oder WLAN-Technik!**
- Wenn Sie auf ein schnurloses Telefon angewiesen sind, kommt als kleineres Übel der CT1-plus Standard in Frage. Es sendet auch mit Hochfrequenz, aber ungepulst und nur, wenn telefoniert wird.
- Informieren Sie sich gründlich bei einer Bürgerinitiative in ihrer Umgebung* über die Wirkung gepulster Hochfrequenzstrahlung.

Ihre Gesundheit wird es Ihnen danken!

* Im Internet gibt es zahlreiche Informationen von Bürgerinitiativen

Deshalb fordern wir:

- **Verbot des DECT- und WLAN-Standards**
- Verbot aller gepulsten Funksysteme, insbesondere für den häuslichen Bereich
- Beweislastumkehr
- keine Einführung von neuen Technologien ohne gesicherte Überprüfung der Auswirkungen

Weitere Exemplare können über die Initiativen bestellt werden!
(Preis pro Stk.: EUR 0,07, CHF 0,12 + Porto, Verpackungseinheit 250 Stk.) Kopieren zur Weiterverbreitung ist erwünscht!

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

Aus dem „Freiburger Appell“ der IGUMED, Interdisziplinäre Gesellschaft für Umweltmedizin e. V.: (Oktober 2002)

Aus großer Sorge um die Gesundheit unserer Mitmenschen wenden wir uns als niedergelassene Ärztinnen und Ärzte aller Fachrichtungen speziell der Umweltmedizin, an die Ärzteschaft, an Verantwortliche in Gesundheitswesen und Politik sowie an die Öffentlichkeit. (...) Wir beobachten in den letzten Jahren bei unseren Patienten einen dramatischen Anstieg schwerer und chronischer Erkrankungen. (...) Wir sehen immer häufiger einen deutlichen und zeitlichen Zusammenhang zwischen dem Auftreten dieser Erkrankungen und dem Beginn einer Funkbelastung. (...) Aufgrund unserer täglichen Erfahrungen halten wir die 1992 eingeführte und inzwischen flächendeckende Mobilfunktechnologie und die seit 1995 käuflichen Schnurlos-Telefone nach DECT-Standard für einen der wesentlichen Auslöser dieser fatalen Entwicklung!

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Ⓓ **Bürgerwelle e.V.**
Dachverband der Bürger und Initiativen zum Schutz vor Elektrosmog (Verantwortlich i.S.d.P.)
1. Vorsitzender: Siegfried Zwerenz, Lindenweg 10,
D-95643 Tirschenreuth, Tel. 09631 – 795736, Fax – 795734
e-mail: pr@buergewelle.de Internet: www.buergewelle.com

Ⓐ **Bürgerwelle Österreich**
Ingrid Grubauer, Dipl.-Ing., A-8010 Graz, Alberstraße 13
Tel. + Fax 0316-422 496
Mitglied im Dachverband der Bürgerwelle e. V.

Ⓒⓗ **Bürgerwelle Schweiz**
Peter Schlegel, Dipl.-Ing. ETH, Gütertalstr.19, CH-8133 Esslingen
Tel. 01-984 0039 Fax -984 1936
Mitglied im Dachverband der Bürgerwelle e. V.

Unterstützt durch:

Bundesverband gegen Elektrosmog e.V.

Mobilfunk Bürgerforum e.V.
Wolfgang Grimm, Landhausweg 12, D-73527 Schwäbisch Gmünd,
Tel. 07171-88607, Fax 01212-513010235, www.mobilfunk-buergerforum.de,
info@mobilfunk-buergerforum.de

Hessischer Landesverband
www.hessenbiss.de, briefkasten@hessenbiss.de

Ökologische Ärzteinitiative am Hochrhein im BUND

Gefahren für die Gesundheit!

Schnurloses DECT Telefon...?

WLAN Computer- Funkverbindung...?

... der eigene Mobilfunksender im Haus!

Kurzinformation zu Risiken und Nebenwirkungen

Schnurlose Telefone nach dem DECT-Standard senden Tag und Nacht, auch wenn nicht telefoniert wird, ebenso WLAN-Geräte sofern eingeschaltet. Damit haben Sie einen Mobilfunksender in der eigenen Wohnung.

Wenn Sie unter Kopfschmerzen, Schlaflosigkeit, Nervosität und anderen gesundheitlichen Beeinträchtigungen leiden, könnte ein DECT-Telefon oder WLAN-Gerät in Ihrer Wohnung oder in der Nachbarschaft die Ursache sein...

November 2004