

## diagnose ▶ **FUNK**

Internationale Umwelt- und Verbraucherorganisation zum Schutz vor elektromagnetischer Strahlung

[www.diagnose-funk.org](http://www.diagnose-funk.org)

## Kompetenzinitiative

zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V.

Internationale und interdisziplinäre Fachinitiative unabhängiger Wissenschaftler, Ärzte, Techniker und Juristen

[www.kompetenzinitiative.net](http://www.kompetenzinitiative.net)

## PANDORA -

Stiftung für unabhängige Forschung

[www.stiftung-pandora.eu](http://www.stiftung-pandora.eu)

## Stiftung für Kinder

Engagement für Kinder in Deutschland und den Entwicklungsländern

[www.stiftung-fuer-kinder.org](http://www.stiftung-fuer-kinder.org)

## Stiftung Baubiologie- Architektur-

Umweltmedizin (BAU)

[www.stiftungbau.de](http://www.stiftungbau.de)



### Impressum

Herausgeber: Vorstände der oben genannten Organisationen und Stiftungen

Koordination: Kompetenzinitiative e. V., im Kontakt zum Projekt "Handy und Mobilfunkstrahlung" des Fachs Physik der Pädagogischen Hochschule Heidelberg

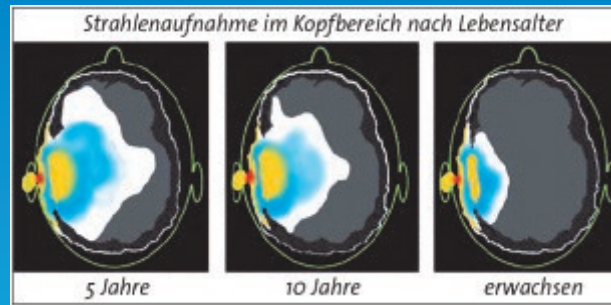
V.i.S.d.P.: Prof. Dr. K. Richter, Preußenstr. 11, 66386 St. Ingbert

## Studien und ärztliche Beobachtungen belegen:

Der kindliche und jugendliche Organismus reagiert grundsätzlich empfindlicher auf die Strahlung von Babyphonen, DECT-Schnurlostelefonen, WLAN-Computern und -Routern, Handys und Mobilfunkantennen als der von Erwachsenen.

Z.B. nimmt der Kopf eines Kindes aufgrund seiner geringen Größe und der dünneren Schädelknochen viel mehr Strahlung auf als der eines Erwachsenen.

Das bedeutet, dass auch tiefer liegende Areale im Gehirn bestrahlt werden, die besonders empfindlich sind (z.B. die Hypophyse).



Auch nach nur kurzer Verwendung eines Handys bleiben die Gehirnstromwellen der Kinder für längere Zeit anomal – gegen jede Erwartung!

Außerdem ist das Nerven- und Immunsystem von Kindern noch nicht voll entwickelt, so dass es zu verschiedenen Störungen in der Entwicklung der Kinder kommen kann.

Nach derzeitigem Stand der Erkenntnis gibt es fundierte Hinweise, dass Mobilfunkstrahlung, wie sie in Handys, Spielekonsolen, Tablets, PCs, Druckern und weiteren Anwendungen erzeugt wird, der Gesundheit schadet.

**Schützen Sie sich und Ihre Kinder. Es ist eine Investition in die Zukunft. Wir unterstützen Sie – bitte unterstützen auch Sie uns.**

## Mobilfunkstrahlung – ein besonderes Risiko für Kinder und Jugendliche



**Unterstützen Sie die gesunde  
Entwicklung Ihres Kindes durch  
Schutz vor Mobilfunkstrahlung!**

Ihr Kind...

- ... hat oft Kopfschmerzen?
- ... ist nervös und unruhig?
- ... kann sich nur kurz konzentrieren?
- ... ist schnell müde und schläft unruhig?

**Mobilfunkstrahlung wird hierzu immer  
häufiger in engen Zusammenhang gebracht!**

**Lesen Sie, wie Sie Ihr Kind  
vor Elektrosmog schützen können.**



In England warnt die britische Strahlenschutzbehörde NRPB bereits 2005: „Aufgrund der Ergebnisse der neuesten internationalen Studien REFLEX (EU), Naila (D) und TNO (NL) sind die Sorgen hinsichtlich der Strahlengefahr durch Handys gewachsen und die Warnung an die Eltern gerechtfertigt, kleine Kinder Handys nicht benutzen zu lassen.“

In Österreich gibt die Wiener Ärztekammer 2005 zehn Leitlinien für

das Telefonieren mit Handys heraus und rät, dass Kinder unter 16 Jahren Mobiltelefone nur im Notfall benutzen.

Die Europäische Umweltagentur setzt 2007 das Gefahrenpotenzial von Mobilfunkstrahlung auf die gleiche Stufe wie Asbest und PCB.

In Russland warnt die russische Strahlenschutzkommission (RNCNIRP) 2007 in einem eindringlichen Appell vor den Risiken der Mobilfunkstrahlung für Kinder und Jugendliche: Durch deren zu erwartende längere Nutzung von Mobiltelefonen sind bereits im Alter von 25 bis 30 Jahren Tumorbildungen wahrscheinlich, im Alter von 50 bis 60 Jahren depressive Syndrome, Demenzerkrankungen und andere Degenerationen der Gehirnnerven.

In Frankreich werden 2009 der Gebrauch von Mobiltelefonen an Volksschulen, 2010 der Verkauf von Handys für Kinder unter 6 Jahren sowie Handywerbung, die sich an Kinder unter 14 Jahren richtet, verboten.

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) stuft 2011 Mobilfunkstrahlung (wazu u.a. auch WLAN, DECT-Telefone, Bluetooth zählen) als potenziell krebserregend ein.

**Nach dem Stand internationaler Erkenntnis sind besondere Maßnahmen zum Schutz der Kinder und Jugendlichen dringend erforderlich.**

Viele Studien belegen einen widerspruchsfreien Zusammenhang zwischen Mobilfunkstrahlung und folgenden typischen Gesundheitsbeeinträchtigungen, die alle Altersstufen betreffen können:

- Erschöpfung, (Ein-/ Durch-) Schlafstörungen, Müdigkeit, depressive Tendenzen
- Innere Anspannung, Gereiztheit, Nervosität
- Gedächtnis-/ Konzentrationsstörungen, Lern- und Verhaltensstörungen
- Herz-Kreislauf-Störungen, Schwindel, Ohrgeräusche, Hör- und Sehstörungen
- Kopf-/ Gliederschmerzen

Laut einer internen Erhebung des Bundesamts für Strahlenschutz leiden ca. 4,8 Millionen Menschen permanent unter solchen Störungen. Ihre Anzahl nimmt ständig zu.

Eine Münchener Studie von 2008 ermittelte, dass sich 9% der an ihr beteiligten Minderjährigen – das sind für ganz Deutschland gut 1 Millionen Kinder und Jugendliche – von Mobilfunkstrahlung beeinträchtigt fühlen.

In vielen Fällen verschwinden die Symptome, wenn die Strahlenbelastung dauerhaft aufhört.

Im April 2011 meldet die russische Strahlenschutzkommission besorgniserregende Fakten: Verglichen mit 2000 gab es in einer Gruppe von Kindern von unter 14 Jahren eine Zunahme von 64% bei der Anzahl der Blutkrankheiten und der Störungen des Immunsystems, von 58% bei neurologischen Störungen. Unter 15-17 jährigen Jugendlichen ist die Zahl von epileptischen Erkrankungen um 36% gestiegen.

Besonders alarmierend ist auch das Ergebnis einer WHO-Studie (Divan et al.) von 2008 und 2010 mit 29.000 Kindern: Kinder, die im Mutterleib und/oder während der Kindheit der Strahlung von Mobiltelefonen ausgesetzt waren, hatten im Alter von 7 Jahren signifikant häufiger Verhaltensprobleme (ADHS u.a.).

**Nehmen Sie Kopfschmerzen, Unruhe oder Tagesmüdigkeit Ihrer Kinder ernst! Die Ursache kann Mobilfunkstrahlung sein!**

- Kinder unter 8 Jahren sollten keine Handys und keine Schnurlostelefone benutzen.
- Kinder zwischen 8 und 16 Jahren sollten Handys nur im Notfall benutzen und diese nicht in eingeschaltetem Zustand bei sich tragen.
- Verzichten Sie so weit wie möglich auf die Handynutzung! Halten Sie Gespräche kurz, verwenden Sie die Freisprecheinrichtung. Schalten Sie Ihr Handy so oft wie möglich aus.
- Verzichten Sie auf DECT-Telefone und auf WLAN. Nutzen Sie strahlungsfreie Alternativen wie schnurgebundene Telefone.
- Vor allem Schwangere sollten gänzlich auf ihr Handy und andere Mobilfunkgeräte wie DECT-Telefone und WLAN verzichten.
- Auf Funk-Babyphone sollte ebenso ganz verzichtet werden!
- Legen Sie kein eingeschaltetes Handy in den Kinderwagen.
- Halten Sie beim Telefonieren mit dem Handy oder DECT-Telefon möglichst großen Abstand zu anderen Personen, insbesondere zu Kindern.
- Informieren Sie Ihre Nachbarn sowie die Leitungen von Kindergärten und Schulen, um die Strahlenbelastung für Kinder auszuschließen oder zumindest zu minimieren.
- Setzen Sie sich für ein Handyverbot in Schulbussen ein.



[www.kinder-und-mobilfunk.de](http://www.kinder-und-mobilfunk.de)

**Keine Gruppe der Gesellschaft ist so gefährdet wie die der Kinder. Zu Vorsicht und Vorsorge gibt es keine Alternative.**