

Wann können die Resultate der TNO-Anschlussstudie erwartet werden?

„Einfluss von UMTS Radiofrequenz Feldern auf das Wohlbefinden und kognitive Funktionen bei elektrosensiblen und nicht-elektrosensiblen Personen“

Stellungnahme des Studienkonsortiums

PD Dr. Peter Achermann (Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Universität Zürich)
Prof. Niels Kuster (IT'IS, Foundation for Research on Information Technologies in Society)
Dr. Martin Rösli (Institut für Sozial- und Präventivmedizin, Universität Bern)

Ausgangslage

Das Studienkonsortium wurde in den letzten Wochen vermehrt von Medien, Interessensgruppen und Privatpersonen zum Publikationstermin der TNO-Anschlussstudie befragt, welche zum Ziel hatte, den Einfluss von UMTS-Strahlung auf das subjektive Wohlbefinden und kognitive Funktionen beim Menschen zu untersuchen. Zudem haben sich Pressemitteilungen gehäuft, die schon Angaben in Bezug auf den Zeitpunkt der Veröffentlichung gemacht haben.

Publikationsprozess

Ein wissenschaftlicher Artikel (engl. „Paper“) ist die häufigste Form der Veröffentlichung von Wissenschaftlern zu einem Fachgebiet. Die bei einer Fachzeitschrift eingereichten Manuskripte werden, bei Interesse an der Thematik der Studie, vor der Veröffentlichung einer Begutachtung (engl. „Peer-review“) durch zwei oder drei unabhängige Fachleute („Peers“) des betreffenden Gebietes unterzogen. Die Peer-review dient der Qualitätssicherung und verunmöglicht eine Einflussnahme etwaiger Geldgeber auf eine Publikation. Die Peers überprüfen und gewährleisten die Plausibilität der Arbeit und die Einhaltung wissenschaftlicher Standards und entscheiden, ob das Manuskript in der gegebenen Form abgelehnt werden muss oder als Paper veröffentlicht werden kann. Üblicherweise werden von den Peers auch zusätzliche Informationen und Nachbesserungen am Manuskript verlangt. Den Autoren wird dann die Gelegenheit zur Überarbeitung, bzw. bei fachlichen Zweifeln zur Gegendarstellung gegeben, was die Qualität der Arbeit erhöht. Erst nach der Überarbeitung fällt die endgültige Entscheidung durch die Fachzeitschrift, ob das Manuskript publiziert wird. Aufwand und Dauer der Peer-review sind aufgrund dieses Verfahrens im Voraus nur schwer abschätzbar. In der Regel dauert der Prozess - von der Einreichung des Manuskripts bis zur Publikation des Papers - mehrere Monate.

Publikationstermin

Die TNO-Anschlussstudie wurde, wie vorgesehen, Ende 2005 abgeschlossen und ohne Verzögerung in Form eines wissenschaftlichen Artikels bei einer internationalen Fachzeitschrift eingereicht. Das Manuskript befindet sich nun im oben beschriebenen Peer-review Verfahren, weshalb zum jetzigen Zeitpunkt noch keine genauen Angaben zum Publikationstermin gemacht werden können. Bislang in den Medien geäußerte Angaben sind deshalb als rein spekulativ zu betrachten.

Das Studienkonsortium
Zürich, den 1. Februar 2006