

# Inhaltsverzeichnis

## Gesundheit und Umwelt - Grundsatzreferate

Gesundheit und Umwelt - Methodische Voraussetzungen einer erfolgreichen Forschung an historischen Beispielen <i>van Eimeren, W.</i> .....	1
Gesundheit und Umwelt - Möglichkeiten der Epidemiologie <i>Wichmann, H.E.</i> .....	7
Gesundheit und Umwelt - Schwachstellen der Risikoschätzung und handlungsrelevante Risikobeurteilung <i>Überla, K.</i> .....	15
New views in Risk Assessment: The Case of Natural and Man Made Carcinogens <i>Ames, B.N.</i> .....	24
Neue Aspekte des Risk Assessment in der Toxikologie am Beispiel von Ethylen und Ethylenoxid <i>Filser, J.G., Gans, G.</i> .....	32
Umwelt und Gesundheit - Kulturhistorische Anmerkungen <i>Unschuld, P.U.</i> .....	37

## Statistische Methoden zur Risikobestimmung

Methoden zur Analyse von Arzneimittelrisiken <i>Feldmann, U.</i> .....	45
Auswirkungen von Anonymisierungsverfahren auf Risikoschätzungen in epidemiologischen Studien <i>Pigeot, I., Schach, E., Schach, S.</i> .....	52
Induktiv-stochastische Risikoabschätzung mit dem Donator-Akzeptor-Modell am Beispiel der Gesundheitsbelastung durch cadmiumbelastete Weizenackerböden <i>Scholz, R.W., May, Th.W., Nothbaum, N.</i> .....	57
Statistische Aspekte epidemiologischer Modellierungsverfahren <i>Kron, M., Gefeller, O.</i> .....	62
Verlorene Lebensjahre: Ein zentraler und bisher vernachlässigter Indikator für die Mortalitäts-Berichterstattung <i>Mielck, A., Brenner, H., Leidl, R.</i> .....	67

Grafische Diagnostik unbeobachteter Heterogenität <i>Böhning, D.</i> .....	72
---	----

## **Gesundheit und Umwelt: Epidemiologie**

Monitoring akuter gesundheitlicher Auswirkungen von Luftschadstoffen bei chronisch atemwegserkrankten Personen in Nordrhein-Westfalen <i>Ranft, U., Degens, P.O., Wichmann, H.-E., Franke, K., Spix, C., Ulmer, W.T., Schlipkötter, H.-W., Höltnann, B.-J., Boeriu, A., Schwartz, F.W., Robra, B.-P.</i> .....	77
Lungenkrebsrisiko durch Radon in der Bundesrepublik Deutschland: Design, Durchführbarkeit und erste Ergebnisse der Hauptphase <i>Gerken, M., Goetze, H.-J., Heinrich, J., Kreuzer, M., Kreienbrock, L., Wichmann, H.-E.</i> .....	82
Beitrag unterschiedlicher Anstrichmittel zur Fremdstoffbelastung der Raumluft <i>Fischer, I.U., Schweinsberg, F., Botzenhart, K.</i> .....	87
Validierung der Raucheranamnese durch Thiozyanatbestimmungen <i>Heinrich, J., Holtz, H., Lustermann, M., Sturm, G.</i> .....	92
Ein integratives Verfahren zur Auswahl von Populationskontrollen <i>Kreuzer, M., Kreienbrock, L., Gerken, M., Lieb, G., Wichmann, H.-E.</i> .....	96
Cholesterinspiegel in der Bevölkerung - Sind Serumwerte von Blutspendern epidemiologisch brauchbar? <i>Schreiber, M.A., Gathof, B.S., Gresser, U., Dörfler, H., Zöllner, N.</i> .....	101
Krebsmortalität und Schadstoffbelastung des Trinkwassers: Eine ökologische Studie für das Land Baden-Württemberg <i>Lauer, K.</i> .....	105
Prävalenz allergischer Erkrankungen im 5-Jahresvergleich. Haben die subjektiven und objektiven Parameter zugenommen? <i>Drosner, M., Schreiber, M.A.</i> .....	110

Die Bedeutung der Thrombozytenfunktion zur Verbesserung der Thrombosetherapie und -prophylaxe bei chirurgischen Patienten - Erste Ergebnisse der Thrombosestudie 1990/91 <i>Reininger, C., Reininger, A., Hörmann, A., Kauf, U., Steckmeier, B., Schweiberer, L.</i>	116
---	-----

## Umwelt und kindliche Gesundheit

Untersuchung der Häufigkeit von Krebserkrankungen im Kindesalter in der Umgebung von Kernkraftwerken - Konzept und erste Ergebnisse einer bundesweiten Studie <i>Keller, B., Haaf, H.G., Kaatsch, P., Michaelis, J.</i>	121
Auswirkungen der Luftverschmutzung auf die Gesundheit von Schulanfängern - eine vergleichende Studie aus Ost- und Westdeutschland <i>Krämer, U., Dolgner, R., Willer, H.-J.</i>	126
Auswirkungen der Luftverunreinigung auf die Gesundheit von Schulkindern <i>Luttmann, H., Grömping, U., Wichmann, H.-E., Kreienbrock, L., Treiber-Klötzer, Ch.</i>	131
Individuelle Luft-Expositionsmessungen, allergische Symptome und die Keimbesiedelung der Gaumenmandeln bei 5-6-Jährigen <i>Schotten, K., Dirschedl, P., Schäfer, T., Überla, K.</i>	137

## Arbeit und Gesundheit

Lärmbelastung am Arbeitsplatz - Eine epidemiologische Untersuchung mit Routinedaten eines Langzeitprogramms <i>Mehnert, P., Rosendahl, U., Jansen, G.</i>	142
Nachweis modifizierter Dosis-Wirkungs-Beziehungen bei der Silikoseentstehung im Steinkohlenbergbau <i>Pangert, R., Ludwig, V., Güntner, S.</i>	147
Planung und Auswertung einer Fall-Kontroll-Studie zur Relation zwischen beruflicher psychischer Belastung und Herzinfarkt <i>Enderlein, G., Kersten, N., Röhner, J., Stark, H.</i>	152
Die gesundheitliche Situation von Arbeitslosen und Nichtarbeitslosen <i>Rister-Mende, S., Schach, E., Schach, S.</i>	159

Testen und Schätzen bei der Analyse umweltepidemiologischer Fragestellungen: endliche Populationen und abhängige Variable <i>Welzl, G.</i> .....	164
Das Problem der Homogenität der Einzelstudien bei Meta-Analysen <i>Herbold, M.</i> .....	169
Zur Problematik der Expositionsbestimmung am Beispiel der PAH-Belastung in einer Kokerei <i>Lasser, R., Grimmer, G.</i> .....	174
Ansätze einer regionalisierten Umweltberichterstattung in der amtlichen Statistik - Datenquellen und Nutzungsaspekte <i>Wolter, Ch.</i> .....	178

## **Epidemiologische Studien**

Die Prävalenz der Heroinabhängigkeit: Zur Problematik der Indikatorzahlen im Bereich der illegalen Drogen <i>Poser, W., Roscher, D., Graubner, B.</i> .....	184
Möglichkeiten und Grenzen Anonymer Unverknüpfbarer HIV-Tests (AUT) <i>Beckmann, M., van Eimeren, W., Wolter, Ch.</i> .....	190
Konzeption, Eigenschaften und Anwendung eines deterministischen Modells der HIV- und AIDS-Epidemie <i>Leidl, R.</i> .....	196
MORBUS: Stichproben- und Auswertungskonzepte zum ersten Meldethema der Beobachtungspraxen in Niedersachsen <i>Grüger, J., Behrendt, W., Kempff, S.W., Robra, B.-P., Salje, A., Schach, E., Schach, S., Schäfer, Th., Schlaud, M., Schwartz, F.W., Swart, E.</i> .....	201
Infekthäufigkeit und Krebsrisiko: Ergebnisse einer Fall-Kontroll-Studie <i>Abel, U.</i> .....	207
Zur Vergleichbarkeit der MONICA Herzinfarktregister Augsburg, Bremen und Chemnitz/Erfurt <i>Löwel, H., Lewis, M., Herman, B., Holtz, H., Quietzs, D., Hörmann, A., Greiser, E., Voigt, G., Keil, U.</i> .....	212

Krankenhausversorgung bei Herzinfarktpatienten: Ergebnisse der MONICA Herzinfarktregister Augsburg und Bremen 1985-1988 <i>Lewis, M., Herman, B., Löwel, H., Stüdemann, G., Greiser, E., Keil, U.</i> .....	217
---	-----

Bevölkerungsweite Gemeindeintervention und epidemiologische Ergebnisevaluation - Ein methodischer Widerspruch? <i>Maschewsky-Schneider, U., Lüsebrink, K., Hoopmann, M.</i> .....	222
---	-----

## **Methodische Probleme des Messens von Gesundheitsverhalten**

Selbstbetroffenheit und Antwortbereitschaft auf gesundheits- relevante Fragen <i>Berger, J., Claussen, M., Magnussen, H., Nowak, D.</i> .....	227
---	-----

Psychosoziale Ursachen von Gesundheitsbeeinträchtigungen: Urteilsverzerrungen und deren statistische Eliminierung <i>Hinz, A., Schreinicke, G., Hüber, B.</i> .....	232
---	-----

## **Umweltbezogene Informationssysteme**

Umweltmedizinische Datenbanken und Informationssysteme: Typologie, Kriterien, Perspektiven <i>Fehr, R.</i> .....	237
--	-----

Was man weiß, was man wissen sollte - welche umweltbezogenen Informationen braucht ein Gesundheitsamt? <i>Brand, H.</i> .....	242
---	-----

Informationssystem Umweltchemikalien - Datenbanken der Datenquellen <i>Voigt, K., Pepping, Th., Matthies, M., Mücke, W.</i> .....	247
---	-----

Stoffdatenbank CHEMIS - Chemikalien-Informationssystem für gesundheits- und umweltgefährliche alte und neue Stoffe nach dem Chemikaliengesetz <i>Sonneborn, M.</i> .....	252
---	-----

Wissensmodellierung in einem integrierten umweltmedizinischen Informationssystem <i>Prätor, K., Neuhaan, H.-F., Ranft, U.</i> .....	258
---	-----

## Tumorregister und -dokumentation

Neue Konzepte der Tumorbasisdokumentation <i>Altmann, U., Wächter, W., Dudeck, J.</i> .....	263
Überlebenschancen bei Krebs. Ergebnisse des Saarländischen Krebsregisters von 1967-1982 <i>Niemeyer, A.-H., Kolles, H., Seitz, G., Dhom, G., Ziegler, H.</i> .....	268
Regionale Analysen der Krebsinzidenz bei kleinen Fallzahlen <i>Haaf, H.G., Kaatsch, P., Keller, B., Michaelis, J.</i> .....	273
Aufbau und erste Ergebnisse eines Registers für Malignome im Mund-, Kiefer- und Gesichtsbereich <i>Howaldt, H.-P., Pitz, H., Frenz, M.</i> .....	278
Inanspruchnahmestatistik als Teil der Evaluation medizinischer Versorgungsangebote am Beispiel der onkologischen Nachsorge in Baden-Württemberg <i>Meisner, C., Selbmann, H.-K.</i> .....	283
Monitoring-Aufgaben für klinisch-epidemiologische Tumorregister - Ergebnisse des Tumorregisters München <i>Schubert-Fritschle, G., Schmidt, M., Hölzel, D.</i> .....	288
Monitoring der regionalspezifischen Mortalität an bösartigen Neubildungen anhand der amtlichen Mortalitätsdaten <i>Pesch, B., Pott, F.</i> .....	293

## Klinische Dokumentation und Datenverarbeitung

Ziele der deutschen Übersetzung der Internationalen Klassifikation der Prozeduren in der Medizin - Holländische Erweiterung (ICPM-DE) <i>Thurmayr, R., Graubner, B., Winter, Th.</i> .....	297
Ein Informations- und Dokumentationssystem für die Rheumatologie <i>Strunk, J., Prokosch, H.U., Neeck, G.</i> .....	302
Smart Card als Kommunikationsmedium in der Krebsnachsorge <i>Tege, B., Köhler, C.O.</i> .....	307
Integration klinischer Arbeitsplatzsysteme in ein Krankenhausinformationssystem mittels standardisierter Kommunikationsschnittstellen <i>Isele, Ch., Leiner, F., Pilz, J.</i> .....	313

Innovative Archivierungstechnologien als Komponente eines Klinikuminformationssystems <i>Schmücker, P., Dujat, C., Herp, A., Schaefer, D.O.</i> .....	318
---	-----

## **Statistische Methoden zu klinischen Fragestellungen**

Anforderungen an das Meßskalen-Niveau von Kovariablen im Proportional-Hazards-Modell <i>Wellek, S.</i> .....	323
--	-----

Conditional Power als eine Entscheidungshilfe für den vorzeitigen Abbruch einer klinischen Studie <i>Aydemir, Ü.</i> .....	328
--	-----

Simulation von Replikationen als Mittel zur Beurteilung der Aussagefähigkeit eines gegebenen Paares von Überlebenskurven <i>Hasenclever, D., Brosteanu, O.</i> .....	333
--	-----

Auswahl von Endpunkten für klinische Studien am Beispiel unerwünschter Reaktionen während der Narkoseeinleitung bei chirurgischen Patienten <i>Sitter, H., Lorenz, W., Doenicke, A.</i> .....	338
--	-----

Schätzung von Strukturgleichungsmodellen mit ordinalen Daten - Ergebnisse einer Simulationsstudie <i>Brandmaier, R.</i> .....	344
---	-----

Die Anwendung mathematischer Modelle zur Simulation am Beispiel eines klinischen Kontrollsystems für eine patienten- spezifische Heparinisierung während der Hämodialyse <i>Maag, K.P., Mahiout, A.</i> .....	349
--	-----

Nichtparametrischer Test bei vorgegebener Relevanzschwelle <i>Meng, G., Hommel, G.</i> .....	356
---	-----

<b>Autorenverzeichnis</b> .....	361
---------------------------------	-----