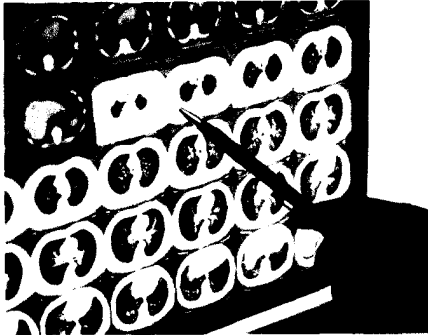
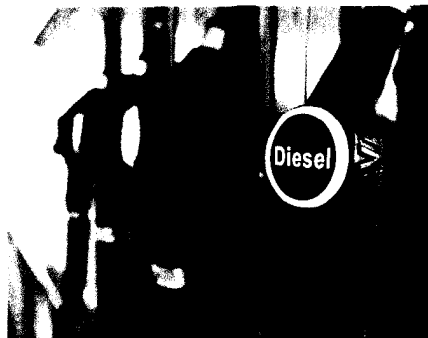


# Inhalt



Die hochauflösende Computertomographie unterstützt die frühzeitige Diagnose von Lungenkrebs. ▶ Seite 12



Eine Literaturschau befasst sich mit Emissionen und biologischen Wirkungen beim Einsatz von Biokraftstoffen in Dieselmotoren. ▶ Seite 17



Das IPA untersuchte mittels Humanbiomonitoring die Phthalatbelastung am Arbeitsplatz in der metallverarbeitenden Industrie. ▶ Seite 28

## 2 Impressum

## 3 Editorial

## 5 Meldungen

## 6 Arbeitsmedizinischer Fall

Unterschätzte Gefahr durch arsenhaltige Holzimprägnierungsmittel: Harnblasenkrebs bei einem Winzer

## 9 Forschung

- 9 Silikoseforschung aktuell: Projekt zu gesundheitlichen Effekten der „Neuburger Kieselerde“ abgeschlossen
- 12 Krebsfrüherkennung verspricht bessere Heilungschancen: Bedeutung der Low-Dose-Mehrzeilen-Volumen-HRCT in der Lungenkrebsfrüherkennung
- 20 Nutzen von Zellkulturen für die Bewertung von Gefahrstoffen: Wirkmechanismen von Substanzen und Gemischen gezielt erforschen
- 22 „Hanahan und Weinberg“ – Ein Leitfaden auch für toxikologische Forschung?
- 24 Internationales Verbundprojekt SYNERGY: Gepoolte Analyse zur Kombinationswirkung von Gefahrstoffen auf die Entstehung von Lungenkrebs
- 28 Emissionen und biologische Wirkungen durch Verbrennung von Biokraftstoffen in Dieselmotoren – ein Review

## 17 Interview

„Die Toxikologie begleitet die Spitze technologischer Entwicklungen“ – Prof. Dr. Jan G. Hengstler über die Zukunft der Toxikologie in Wissenschaft und Praxis

## 31 Aus der Praxis

Weichmacherbelastung bis zum Minimum: Audi versucht Phthalatexposition Stück für Stück zu senken

## 34 Kongresse

- 34 Arbeitsmediziner tagten in Göttingen: 52. Jahrestagung der DGAUM
- 35 Mangan-Symposium: Internationales Symposium „Exposure to Manganese and Neurotoxicity in Welders“

## 37 Für Sie gelesen

## 39 Termine

## 40 Aus dem IPA

## 41 Publikationen