

Line of articles

Schwerpunkt

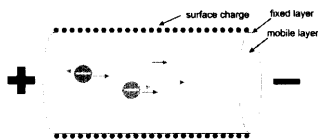
Biochips für die Medizin



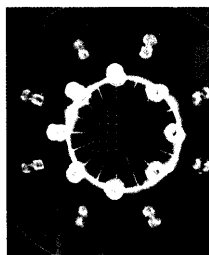
Grundlagen



Technologische Fragen
und Lösungsansätze



F & E für die klinische
Diagnostik



Jenseits von Technologie

**Neue Moleküle, Module,
Mechanismen**

285

Wolf G. Kroner, Siegfried Neumann

Nukleinsäurechips

287

Stefan Lampel, Peter Lichter

Mikrofluidik-Chips

291

Elisabeth Verpoorte, Jan Lichtenberg

Chemosensoren und Biosensoren

297

Ursula E. Spichiger-Keller

**Qualitätsstandards
für DNA Chip-Analysen**

301

Benedikt Brors

Oligonukleotide für Arrays

305

Olfert Landt

**Kinetische Messungen auf einem
DNA-Chip**

307

Frank Kleinjung

**Bakteriendifferenzierung mittels
broad-range PCR und DNA
Mikroarray Technologie**

309

Udo Reischl

**Möglichkeiten und Grenzen einer
automatisierten Diagnostik in der
Medizinischen Mikrobiologie**

313

Klaus P. Schaal

**Mikroarray ELISA für die
Autoimmundiagnostik**

317

Thomas O. Joos, Monika Schrenk,
Peter Höpfl, Wolfgang Mann, Hugo
Hämmerle

**Genexpressionsprofile in
Tumordiagnostik und
Krankheitsmanagement**

321

Malte Buchholz, Wolfgang Böck,
Thomas Gress

**Anwendungsmöglichkeiten von
Gen-Chips in der Transplantations-
medizin und -forschung**

325

Friedrich Raulf, Detlef Niese

**Methodische Trends der
forensischen DNA-Analytik**

329

Walther Parson

**Patentsituation im Bereich der DNA-
Chiptechnologie in Europa**

337

Dominique J.M. Trösch, Bernhard
Ganahl

**DNA-Chiptechnologie in der
medizinischen Genetik: Ethische
und gesundheitspolitische Probleme**

341

Wolfram Henn