

Einladung zur öffentlichen Veranstaltung



## **Prostatakarzinom Vermeidung von Übertherapie mit neuer DNA-Technologie**

28.03.2012, 19.00 Uhr,  
Couven-Halle der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule (RWTH)  
Kármánstraße 17-19, Aachen

Lageplan und weitere Informationen im Internet  
[dna.prostatakrebs-lps-bw.de](http://dna.prostatakrebs-lps-bw.de)

### **Behandlungsbedürftig oder nicht?**

70.000 Männer, vor allem höheren Alters, erhalten in Deutschland jährlich die Diagnose: Prostatakarzinom. Nur 13% der Erkrankten sterben daran.

Einige dieser Tumoren bedürfen einer Operation oder Bestrahlung. Ein großer Teil ist aber so klein und wenig maligne, dass stattdessen eine aktive Beobachtung der betroffenen Patienten ausreicht. Das ist einhellige Lehrmeinung. Die herkömmliche mikroskopische Untersuchung lässt aber die nicht behandlungsbedürftigen Männer bisher nicht mit hinreichender Sicherheit erkennen.

Die Referenten stellen Ihnen eine an der RWTH Aachen entwickelte Technologie vor, die es ermöglicht, diejenigen Patienten zu erkennen, bei denen auf eine oft mit Komplikationen belastete Therapie verzichtet und stattdessen einfach beobachtet wird und erst bei Bedarf gehandelt werden muss.

Diese "Prognostische DNA-Zytometrie" stellt eine Kassenleistung dar. Sie kann an den bereits vorhandenen Gewebeproben ohne zusätzliche Belastung für den Patienten durchgeführt werden.

### **Programm**

Begrüßung

**Dr. Georg Busche**

Lions Club Aachen-Dreiländereck

Einführung und Moderation

**Christiane Poertgen**

Freie Journalistin, Dortmund

Vermeidung von Überdiagnose und Übertherapie beim frühen Prostatakarzinom aus der Sicht eines unbehandelten Patienten

**Hanns-Jörg Fiebrandt**

Bundesvorstand Prostatakrebs Selbsthilfe e.V.

Das Dilemma in Diagnostik und Therapie des Prostatakarzinoms

**Priv. Doz. Dr. Christof Börgemann**

Chefarzt der Klinik für Urologie, Onkologische Urologie und Kinderurologie, Krankenhaus Düren

Bestimmung der Malignität von Prostatakarzinomen mit DNA-Bildzytometrie

**Prof. Dr. Alfred Böcking**

Institut für Pathologie, Krankenhaus Düren

Interdisziplinäre Entwicklung einer Technologie zur Krebsdiagnostik an Zellen

**Prof. Dr. Dietrich Meyer-Ebrecht**

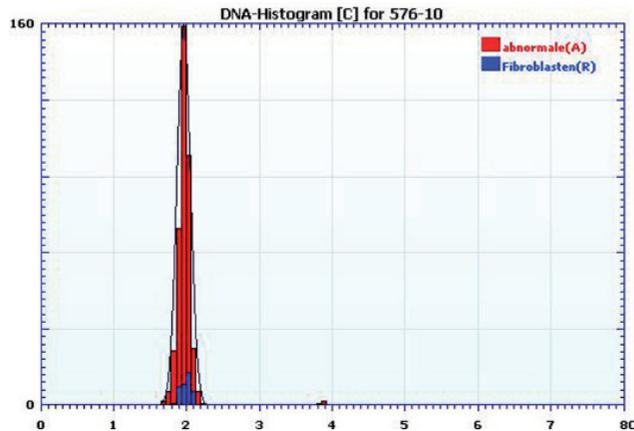
Lehrstuhl für Bildverarbeitung, RWTH Aachen

Diskussion mit den Referenten

## Vorführung

Demonstration eines am Lehrstuhl für Bildverarbeitung der RWTH (Prof. Dr. T. Aach †) entwickelten, Computer-gesteuerten Mikroskops zur automatischen Bestimmung des Malignitäts-Grades von Karzinomen der Prostata.

Erstmals werden mit digitaler Bildanalyse Tumorzellen spezifisch erkannt und ihre Menge an Erbsubstanz (DNA) vermessen.



DNA-Bildzytometrie eines in höherem Alter nicht behandlungsbedürftigen kleinen Prostatakarzinoms: normale Menge von Erbsubstanz (DNA) in Tumorzellen (rot) und in gesunden Zellen (blau).

## Der Bundesverband Prostatakrebs Selbsthilfe e.V. bittet um finanzielle Unterstützung der Studie:

“Vorhersage eines klinisch gutartigen Verlaufes durch die DNA-Bildzytometrie bei Niedrigrisiko-Patienten mit Mikrokarzinomen der Prostata”

Um die letzte Hürde zur Anerkennung der Methode zu nehmen, bedarf es noch einer weiteren, speziellen Studie. Diese ist zwar schon auf den Weg gebracht, doch fehlen zur ihrer Finanzierung noch 20.000 €.

Die Notwendigkeit zur Anwendung der DNA-Zytometrie in der Routine-Diagnostik soll durch Beteiligung an der ersten ganzheitlichen Versorgungsstudie HAROW mit aktiver Überwachung belegt werden.

Studienleitung: Schwerpunkt für Cytopathologie der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Prof. Dr. St. Biesterfeld und Stiftung Männergesundheit, Berlin, Prof. Dr. L. Weißbach.

Spenden erbitten wir auf das Konto 7020621, Sparkasse Hannover, BLZ 25050180. Bitte geben Sie als Verwendungszweck “DNA-Zytometrie / Lions-Club” und Ihre Adresse für die Spendenbescheinigung an.

## Veranstalter

Lions Club Aachen-Dreiländereck



Lehrstuhl für Bildverarbeitung der RWTH Aachen



Klinik für Urologie und Institut für Pathologie, Krankenhaus Düren



## Kontakte

**Prof. Dr. Alfred Böcking**

boecking@uni-duesseldorf.de

www.cytopathologie-DNA-ICM.uni-duesseldorf.de

**Priv. Doz. Dr. Christof Börgermann**

christof.boergermann@krankenhaus-dueren.de

**Hanns-Jörg Fiebrandt**

hanns-joerg@kuehlbox.de

**Lions Club Aachen-Dreiländereck**

www.lions-dreilaendereck.de

**Prof. Dr. Dietrich Meyer-Ebrecht**

Meyer-Ebrecht@rwth.de

**Christiane Poertgen**

Christiane.Poertgen@t-online.de