



# HealthTwist

Zwillingsstudien für die Gesundheit

## PRESSEERKLÄRUNG

### **Renaissance der Zwillingsforschung durch Humangenomprojekt: Aktuelle Publikation in *Nature Reviews Genetics* Start-Up-Unternehmen in Berlin an vorderster Front**

**Berlin, 4.11.2002:** Die aktuelle Ausgabe der renommierten Fachzeitschrift *Nature Reviews Genetics* veröffentlicht eine Übersicht über die Zwillingsmethoden im Zeitalter der Molekulargenetik und gibt zum ersten Mal einen internationalen Überblick über existierende Zwillingsregister<sup>1</sup>. Auch das aktuelle Heft der Zeitschrift *Twin Research* widmet sich dem Thema Zwillingsregister. Das Humangenomprojekt hat große Hoffnungen auf medizinische Fortschritte geweckt. Erst die Kenntnis der Funktion der kartierten und sequenzierten Gene ermöglicht jedoch die Umsetzung in Prävention, Diagnostik und Therapie. Für die hierzu notwendigen Untersuchungen bieten Zwillingsstudien ideale Möglichkeiten.

Jedes Gen wirkt im Zusammenspiel eines ganzen Orchesters von Genen und Umwelteinflüssen, Zwillinge haben eine ähnliche „Hintergrundmusik“, Verstimmungen einzelner Instrumente sind somit viel einfacher zu finden. Zwillinge leisten durch ihre Aufgeschlossenheit und Bereitschaft einen wichtigen Beitrag zur Gesundheitsforschung, ein sehr ethisches Verhalten.

Einer der Autoren des Übersichtsartikels und gleichzeitig Herausgeber des Themenheftes von *Twin Research*, Dr.habil. Andreas Busjahn, arbeitet in Berlin-Buch. Die Mitwirkung vieler Zwillingspaare ermöglichte den Berliner Forschern von der Charité und dem Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in den letzten Jahren eine Vielzahl wissenschaftlicher Publikationen über Gene mit Einfluss auf das Herz-Kreislauf-System<sup>2</sup>, den Fettstoffwechsel und auch Persönlichkeitsmerkmale<sup>3</sup>. Die Arbeitsgruppe um Prof. Friedrich C. Luft und Dr. Busjahn zählt zur internationalen Spitze auf dem Gebiet der Genetik komplexer Erkrankungen.

Aufbauend auf seiner wissenschaftlichen Arbeit gründet Dr. Busjahn mit weiteren Kollegen auf dem Bucher biomedizinischen Forschungs- und Technologiecampus gegenwärtig das Serviceunternehmen **HealthTwist**, das klinisch-genetische Studien und molekulargenetische Analysen bei Zwillingen für die biopharmazeutische Industrie sowie öffentliche Forschungseinrichtungen organisieren wird. Hiermit entsteht ein völlig neuartiges Angebot für Entwicklungen im Bereich der Diagnostik und Kausaltherapie von z.B. Hypertonie, Diabetes, Adipositas und vielen anderen häufigen Erkrankungen. **HealthTwist** bietet seinen Service auch für Untersuchungen in den Bereichen *Pharmacogenetics* und *Proteomics*. Die Unternehmensgründung schafft innovative hochqualifizierte Arbeitsplätze und stärkt die Entwicklung der Gesundheitsregion Berlin-Buch.

Zwillinge können auch weiterhin an den Untersuchungen teilnehmen und erfahren dabei viel über sich selbst. Interessenten melden sich im Franz-Volhard-Zentrum für Herz-Kreislaufforschung unter der Telefonnummer 030-94172221. Information zu den Zwillingsstudien im Internet: [www.healthtwist.de](http://www.healthtwist.de).

---

<sup>1</sup> Boomsma D, Busjahn A, Peltonen L.: Classical twin studies and beyond. *Nat.Rev.Genet.* 3 (2002): 872-882

<sup>2</sup> Busjahn A et al.: beta-2 adrenergic receptor gene variations and coping styles in twins. *Biol Psychol.* (61) 2002: 97-109

<sup>3</sup> Busjahn A et al.: Serum- and glucocorticoid-regulated kinase (SGK1) gene and blood pressure. *Hypertension* (40) 2002: 256-60.

---

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Dr. habil. Andreas Busjahn  
[www.healthtwist.de](http://www.healthtwist.de)

[busjahn@healthtwist.de](mailto:busjahn@healthtwist.de)

**Tel: 030-94172209**  
**mobil: 0172-3957424**

# # #

Notiz an die Herausgeber:

HealthTwiSt wird gegenwärtig als GmbH in Berlin-Buch gegründet. In enger Zusammenarbeit mit dem Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin und dem Franz-Volhard-Zentrum für Herz-Kreislaufforschung der Charité untersucht HealthTwiSt die genetischen Grundlagen komplexer Erkrankungen und schafft Grundlagen für deren Prävention, Diagnostik und kausale Therapie. Für die biopharmazeutische Industrie und akademische Forschungseinrichtungen werden Dienstleistungen im Bereich der humangenetischen Targetbewertung / Pharmakogenetik sowie Proteomics angeboten.