



De-Finetti-Diagramm (<http://fig.cox.miami.edu/Faculty/Dana/definetti.jpg>) zur graphischen Veranschaulichung des Hardy-Weinberg-Gleichgewichts. Jeder Punkt im Inneren des Dreiecks entspricht genau einer möglichen Kombination der 3 Genotyphäufigkeiten (AA, Aa und aa) eines diallelischen Locus. Die jeweiligen Häufigkeiten ergeben sich durch Fällen der Lotrechten auf die Seiten des Dreiecks. Alle Kombinationen auf der blauen Kurve befinden sich im Hardy-Weinberg-Gleichgewicht.

Schwerpunktthema Main topic

Populationsgenetik

Population genetics

M. Krawczak

Einführung zum Schwerpunktthema: Populationsgenetik

273

Introduction to the topic: Population genetics

E. Aichinger · T. Grimm

100 Jahre Hardy-Weinberg-Gleichgewicht

276

Hardy-Weinberg equilibrium: first description 100 years ago

A. Caliebe

Mathematische Modelle in der Populationsgenetik

282

Mathematical models in population genetics

L. Roewer

Populationsgenetik des Y-Chromosoms

288

Population genetics of the Y chromosome

R. Szibor

Populationsgenetik des humanen X-Chromosoms

293

Population genetics of the human X chromosome

P.M. Schneider

Populationsgenetik autosomaler Polymorphismen

298

Population genetics of autosomal polymorphisms

H.-J. Bandelt · W. Parson

Populationsgenetische mitochondriale DNA-Daten.

302

Forensische und medizinische Nutzung

Population genetics mitochondrial DNA data. Forensic and medical use

O. Lao · M. Kayser

Mechanismen und Auswirkungen natürlicher Selektion

308

Mechanisms and effects of natural selection

CME Weiterbildung • Zertifizierte Fortbildung Continuing education

E. Aichinger · K. Zerres · T. Grimm

Grundlagen der pränatalen Diagnostik

315

Basics of prenatal diagnostics

CME-Fragebogen

325

Questionnaire

Leitlinien und Stellungnahmen Guidelines and commentaries

W. Henn

Von der Eugenik zur Individualmedizin. Anmerkungen zur Erklärung

der GfH anlässlich des 75. Jahrestages der Verkündung

des „Gesetzes zur Verhütung erbkranken Nachwuchses“

327

Erklärung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik

anlässlich des 75. Jahrestages der Verkündung

des „Gesetzes zur Verhütung erbkranken Nachwuchses“

330



Auch in Österreich anerkannt

Titelbild: [M] aus

<http://www.answers.com/topic/wilhelm-weinberg-jpg> (Weinberg)
<http://fig.cox.miami.edu/Faculty/Dana/definetti.jpg> (De Finetti Diagramm)
<http://biology.fullerton.edu/biol404/biol409/ch/ch04.html> (Hardy)