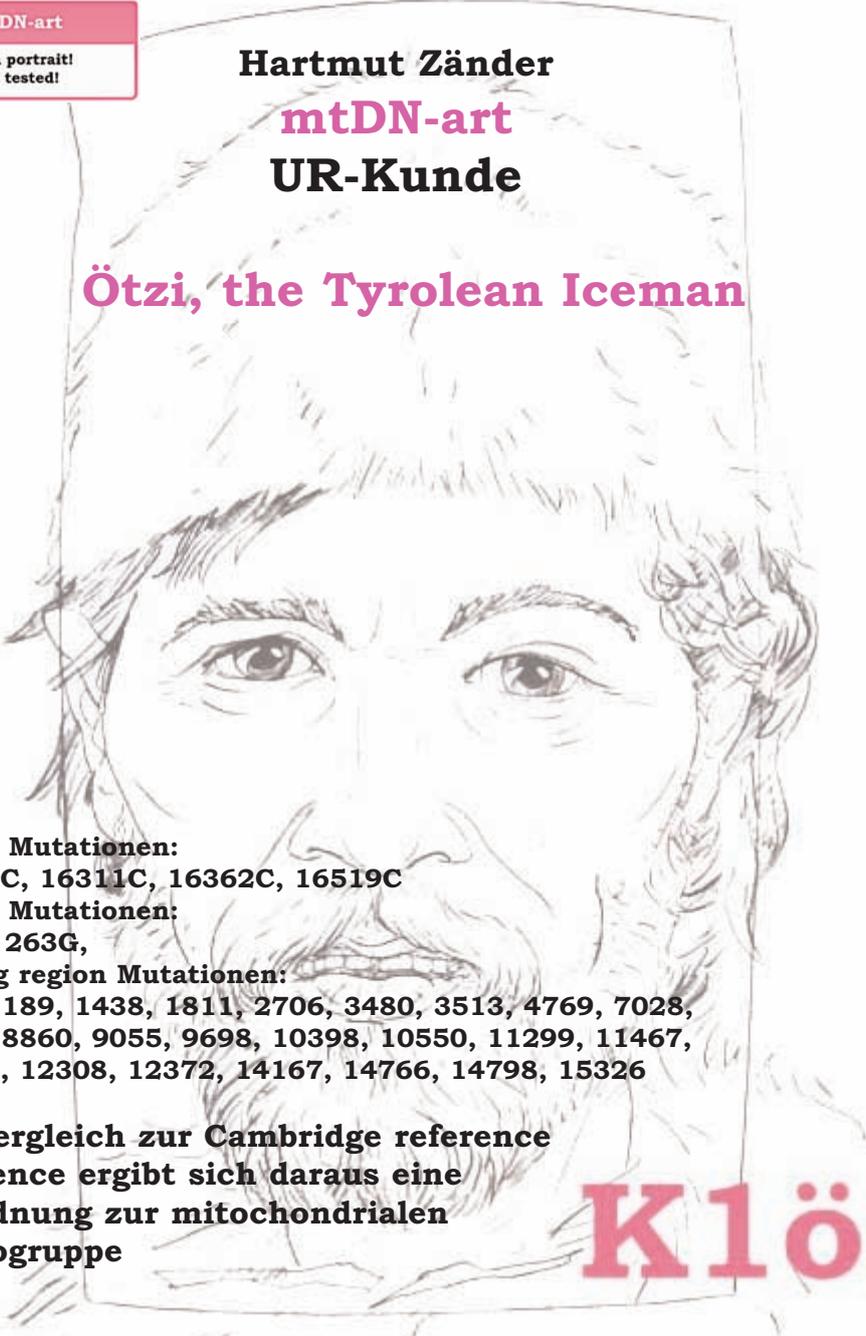




mtDN-art  
get a portrait!  
get tested!



Hartmut Zänder  
mtDN-art  
UR-Kunde

Ötzi, the Tyrolean Iceman

HVS 1 Mutationen:  
16224C, 16311C, 16362C, 16519C  
HVS 2 Mutationen:  
073G, 263G,  
Coding region Mutationen:  
750, 1189, 1438, 1811, 2706, 3480, 3513, 4769, 7028,  
8137, 8860, 9055, 9698, 10398, 10550, 11299, 11467,  
11719, 12308, 12372, 14167, 14766, 14798, 15326

Im Vergleich zur Cambridge reference  
sequence ergibt sich daraus eine  
Zuordnung zur mitochondrialen  
Haplogruppe

**K1ö**



62 ky bp



55 ky bp



48 ky bp



40 ky bp



> 30 ky bp

Die Mutationen sind der Veröffentlichung "Complete Mitochondrial Genome of the Tyrolean Iceman" von Luca Ermini et. al. (2008) entnommen.

Köln, im Juli 2009

.....