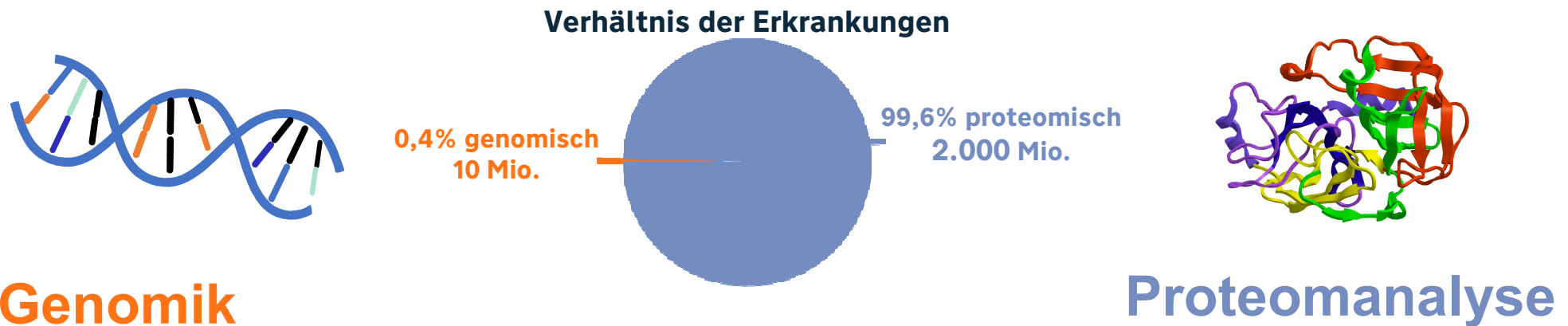




Vorteile der Proteomanalyse

= nur die Proteomanalyse erkennt rechtzeitig die chronischen Erkrankungen



Genomik

- ▶ das Genom ist auf seltene Krankheiten beschränkt
- ▶ genetisch bedingte Krebserkrankungen sind extrem selten
- ▶ genetisch bedingte Krebserkrankungen werden ausschließlich mit Medikamenten behandelt, die durch Proteine gesteuert werden
- ▶ weltweit betroffen **10 Mio.** Menschen

Proteomanalyse

- ▶ zeigt den aktuellen – zellulären - Gesundheits- oder Krankheitszustand vor Organschaden an
- ▶ unbegrenztes Wissen über das Proteom,
- ▶ chronische Krankheiten entstehen nur auf der Ebene der Proteine
- ▶ bekannte Krebsarten entstehen durch Störungen im Signalsystem und sind nicht genetisch bedingt
- ▶ weltweit betroffen **2.000 Mio.** Menschen

Medikamente wirken auf der Proteom-, nicht auf der Genom-Ebene.