

1953 2. April: «*Nature*», Publikation von F. CRICK und J. WATSON, Cavendish Laboratorium, Cambridge.

## ***Die Doppel-Helix***

***Das Rätsel der Erbinformation:  
Gesucht ein mikroskopisch kleiner multi-Gigabyte  
Speicher, der in jedem Lebewesen milliardenfach  
reproduziert wird . . . .***

***Die Elemente des Puzzle-Spieles:  
Zuckermoleküle, Phosphorsäuren und vier  
organische Basen: ADENIN, CYTOSIN, GUANIN  
THYMIN.***

### **Schlüsselfiguren:**

Linus PAULING: Chemiker, zwei Nobelpreise

James WATSON: Biochemiker

Francis CRICK: Biochemiker

Maurice WILKINS: Physiker, Röntgenspezialist

Rosalind FRANKLIN: Physikerin, Röntgenspezialistin.

1962 James WATSON, Francis CRICK und Maurice WILKINS erhalten den Nobelpreis für Medizin für ihre Entdeckung der

***Doppel-Helix-Struktur des Zellkerns mit den  
Basenpaaren: Adenin-Thymin und  
Guanin-Cytosin als Sprossen zwischen zwei  
Zucker-Phosphat Ketten.***

Beim Menschen besteht die DNA aus ca. 6 Milliarden Basenpaaren.

**Kommentar:** Ein Geheimnis des Lebens findet eine logische Erklärung.

**Literatur:** James WATSON: «*Die Doppel-Helix*» Rowohlt Verlag.