

KURZE ZUSAMMENFASSUNG DER TEXTILGESCHICHTE

Felle und Leder, Haare / Pflanzenfasern und Bast
Von der Wollfaser zum Faden
Vom Faden zur Fläche

4000 v.Chr.

Der grundsätzliche Webvorgang wird entwickelt
Der Gewichtswebstuhl lässt sich an Hand von Grabungsfunden vielerorts nachweisen.
Die verschiedenen Bindungsarten werden entwickelt.

850 v.Chr.

in der Spätbronzezeit werden komplizierte Bindungen
gewoben. (Gleichgratkörper, Diamantkaros, Fischgratkörper, Rautenkörper, etc)

1100

der Trittwebstuhl verwendet

1200

bis ins 13.Jahrhundert bleibt der stehende Gewichtswebstuhl primäres Arbeitsgerät.

1390 ca.

Hans Weber (D)
(Mendelsches Zwölfbrüderstift Nürnberg)
Erste Abbildung eines effektiven Webstuhls mit vier Schäften

1480

Erste Abbildung eines Flügelspinnrads (D)
(Mittelalterliches Handbuch der Familie Waldburg-Wolfegg)
Es ermöglicht ein kontinuierliches Spinnen ohne Absetzen

1733

John Kay (GB)
Erfinder des Schnellschützen (grössere Leistung beim Handweben und Webbreiten)

1745

Jacques de Vaucanson (F)
entwickelt die Schaftmaschine und eine mittels hölzerner Lochsteckkarten betriebene Steuerung.

1764

James Hargraves (GB)
erste mechanische Spinnmaschine (Spinning Jenny)

1769

Richard Arkwright u.a.
Spinnmaschine für Fabrikproduktion (Water Frame oder Spinning Throstle)

1785

Edmund Cartwright (GB)

Synchronisierung der Bewegungsabläufe und deren Mechanisierung am Webstuhl

1805

Jean-Marie Jacquard (F)

Erfindung der Einzelfadensteuerung für beliebige Musterbindungen

Erfinder der Lochkarte zur Prozesssteuerung

1894

James Northrop (GB/USA)

automatischer Spulenwechsel

1922

Johann Gabler (D)

baut einen Stangengreifer und erfindet den Schlaufeneintrag

1922

John Brooks (GB/USA)

Patent auf die erste Luftdüsen-Webmaschine (Prototypen)

1925

Rudolf Rossmann (D)

Entwicklung der Projektil-Webmaschine

1930

Karl Mutter (D)

baut die erste Wellenfach-Webmaschine 1931

Raymond Degas (F)

erfindet den Spitzeneintrag für die Greifermaschine

1947

Max Pääbo (S)

entwickelt eine Luftdüsen-Webmaschine

1949

Vladimir Svaty (CS)

entwickelt eine Wasserdüsen-Webmaschine (für Kunstfasern)

1955

Rudolf Rossmann (D)

entwickelt eine Wellenfach-Webmaschine