

Preise für CAPS-Programme

(für **Nichtmitglieder** der VAP oder des regionalen Arbeitgeberverbandes und fremdsprachige Simulationsprogramme)

CAPS Grundpaket:

Stoffaufbereitung + Papiermaschine + Qualität + Kostenentwicklung

- **Stoffaufbereitung**
Der Prozess der Auflösung, Bevorratung, Entstippen und Mahlung für Lang- und Kurzfaserszellstoff sowie die Rückstoffbehandlung mit den entsprechenden Regelungen und Steuerungen bis zur Mischbütte.
- **Papiermaschine**
Die Herstellung unterschiedlicher Papiersorten von der Mischbütte bis zur Aufrollung mit allen notwendigen Einzelbereichen einer modernen Papiermaschine.
- **Qualität**
Entwicklung und Darstellung von 21 Qualitätsparametern auf der Basis von Maschineneinstellung, Rezeptur und Hilfsstoffdosierung.
- **Kosten**
Entwicklung von Kosten bei der Papierproduktion.

1. Paket:	3228,- €	(einschließlich Teachware und Lizenzstecker)
2. Paket	1750,- €	(einschließlich Teachware und Lizenzstecker)
ab 3. Paket	1090,- €	(einschließlich Teachware und Lizenzstecker)
Update:	560,- €	von Genesis für Windows oder alter Viscontrol-Version (einschließlich Teachware und Lizenzstecker)

Streichmaschine

Kontinuierliche Pastenaufbereitung mit Streichmaschine

- **Pastenaufbereitung**
Vollautomatische, kontinuierliche Aufbereitung mit Pastenrezeptur.
- **Streichmaschine**
Darstellung einer Streichmaschine von der Abrollung bis zur Aufrollung mit allen notwendigen Prozessbereichen. Unterschiedliche Auftrags- und Trocknungskonzepte sowie Qualitätsparameter.

Gesamtpreis	950,- €	(einschließlich Teachware, ohne Lizenzstecker)
Update:	450,- €	von Genesis für Windows oder alter Viscontrol-Version (einschließlich Teachware, ohne Lizenzstecker)

Superkalander

Superkalander für SC – Papier

- Satinieren von SC Papier mit drei verschiedenen Gewichten. Veränderung der Walzenhärte und der Anzahl der Nips. Beeinflussung von sieben Qualitätsparametern durch Belastung, Geschwindigkeit und Temperatur.

Gesamtpreis: **510,- €** (einschließlich Teachware, ohne Lizenzstecker)

AP Aufbereitung

Deinking – Prozess

- Dynamische Darstellung der Aufbereitung von Altpapier im Deinkingverfahren von der Auflösetrommel bis zur Fertigstoffstapelung mit Chemikaliendosierung und Qualitätsanzeige. Die Simulation stellt im wesentlichen eine in der Praxis laufende Anlage dar.

Gesamtpreis **1060,- €** (einschließlich Teachware, ohne Lizenzstecker)

Wellpappenanlage (WPA)

- Stellt den realen Prozess der Wellpappenherstellung von der Abrollung bis zur Formablage dar. Alle Prozessschritte wurden von einer laufenden Anlage übernommen. Einige Reaktionszeiten von Prozesseinflüssen wurden verkürzt, ihre Wirkungen entsprechen dennoch dem realen Prozess.
- Die Wellpappenanlage wurde entwickelt für:
 - die Ausbildung zum Verpackungsmittelmechaniker
 - die Ausbildung zum Meister der Verarbeitung
 - die Weiterbildung von angelerntem Personal der WPA
 - für Elektroniker / MSR – Personal zum besseren Verständnis des Produktionsprozesses.

Gesamtpreis **840,- €** (einschließlich Teachware und Lizenzstecker)

Instandhaltung

- Die Simulation wurde entwickelt für Produktions- und Servicepersonal.
 - Mittels 40 Alarmmeldungen aus der Praxis können Kenntnisse spezieller Anwendungsbereiche erworben, oder schon vorhandenen erweitert werden.

Gesamtpreis **328,- €** (einschließlich Teachware, ohne Lizenzstecker)

CAPS Paket Lernfeld 1

beinhaltet die Module:

Stoffaufbereitung + Papiermaschine + Qualität + Kostenentwicklung
Streichmaschine, Superkalander, AP-Aufbereitung

- **Stoffaufbereitung**
Der Prozess der Auflösung, Bevorratung, Entstippen und Mahlung für Lang- und Kurzfaserzellstoff sowie die Rückstoffbehandlung mit den entsprechenden Regelungen und Steuerungen bis zur Mischbütte.
- **Papiermaschine**
Die Herstellung unterschiedlicher Papiersorten von der Mischbütte bis zur Aufrollung mit allen notwendigen Einzelbereichen einer modernen Papiermaschine.
- **Qualität**
- **Entwicklung und Darstellung von 21 Qualitätsparametern auf der Basis von Maschineneinstellung, Rezeptur und Hilfsstoffdosierung.**
- **Kostenentwicklung bei der Papierproduktion**
- **Pastenaufbereitung**
Vollautomatische, kontinuierliche Aufbereitung mit Pastenrezeptur.
- **Streichmaschine**
Darstellung einer Streichmaschine von der Abrollung bis zur Aufrollung mit allen notwendigen Prozessbereichen. Unterschiedliche Auftrags- und Trocknungskonzepte sowie Qualitätsparameter.
- **Superkalander**
Satinieren von SC Papier mit drei verschiedenen Gewichten. Veränderung der Walzenhärte und der Anzahl der Nips. Beeinflussung von sieben Qualitätsparametern durch Belastung, Geschwindigkeit und Temperatur.
- **AP-Aufbereitung**
Auflösen von Altpapier im Deinking Verfahren von der Auflösetrommel bis zur Dispergierung.

Gesamtpreis **4235,- €** (einschließlich Teachware und Lizenzstecker)

 3630,- € (bei vorhandenem Lizenzstecker, einschl. Teachware)

CAPS Paket Lernfeld 2

beinhaltet die Module:

Streichmaschine, Superkalander, AP-Aufbereitung

- Pastenaufbereitung
Vollautomatische, kontinuierliche Aufbereitung mit Pastenrezeptur.
- Streichmaschine
Darstellung einer Streichmaschine von der Abrollung bis zur Aufrollung mit allen notwendigen Prozessbereichen. Unterschiedliche Auftrags- und Trocknungskonzepte sowie Qualitätsparameter.
- Superkalander
Satinieren von SC Papier mit drei verschiedenen Gewichten. Veränderung der Walzenhärte und der Anzahl der Nips. Beeinflussung von sieben Qualitätsparametern durch Belastung, Geschwindigkeit und Temperatur.
- AP-Aufbereitung
Auflösen von Altpapier im Deinking Verfahren von der Auflösetrommel bis zur Dispergierung.

Gesamtpreis **1810,- €** (einschließlich Teachware und Lizenzstecker)

 1200,- € (bei vorhandenem Lizenzstecker, einschl. Teachware)

Alle CAPS-Programme sind generell in Deutsch und Englisch verfügbar. Das CAPS-Grundpaket ist außerdem in Französisch und Russisch erhältlich.

Alle Preise verstehen sich zzgl. 7% Mwst.