

## 0. Allgemeine Beschreibung

---

1. **Allgemeine Installationsanleitung**
2. **Starten des DPP WebClients vom Desktop ohne Proxy-Einstellung**
3. **Starten des DPP WebClients mit Proxy-Einstellung**
4. **Grundlegende Programmfunktionen**
5. **Minimale Systemvoraussetzungen**

# 1. Allgemeine Installationsanleitung

---

Bitte gehen Sie bei der Installation wie folgt vor (Administratorrechte unbedingt erforderlich !):

- Deinstallieren Sie bitte eine evtl. vorhandene alte DPP-Version.
- Führen Sie gegebenenfalls einen Reboot des Betriebssystems aus.
- Dekomprimieren Sie die Datei „DPP.zip“ in ein beliebiges Verzeichnis.
- Starten Sie die „DPP-WebClient\_setup.exe“.  
Es wird das Microsoft® .NET Framework 2.0 benötigt. Falls dies nicht auf Ihrem Rechner vorhanden ist, wird das Setup Sie durch die zusätzlich erforderliche Installation navigieren. Das Setup muß in diesem Fall erneut gestartet werden.

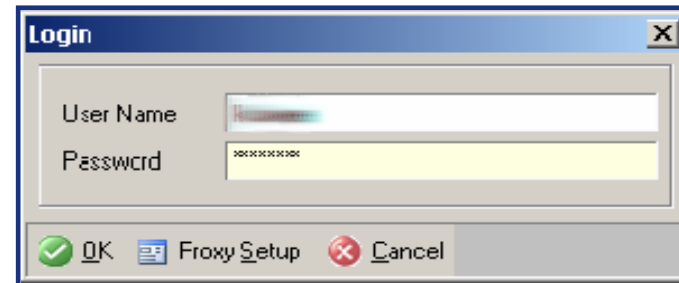
## 2. Starten des DPP WebClients vom Desktop ohne Proxy-Einstellung

1



DPP starten mit Doppelklick

2



Login

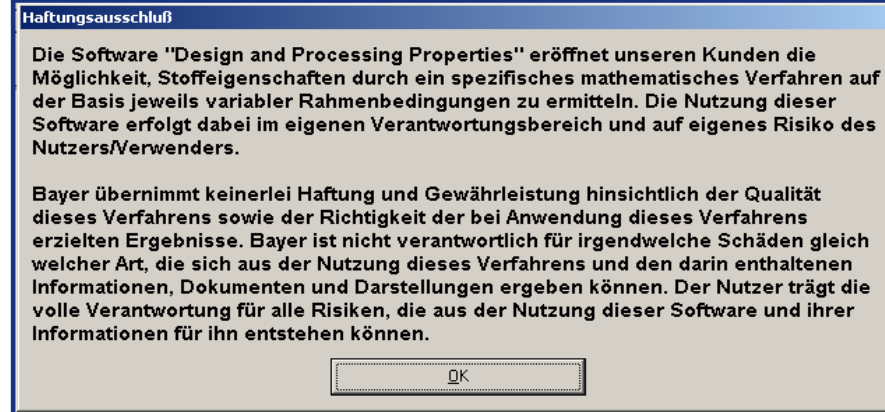
User Name

Password

OK Proxy Setup Cancel

DPP-Name + DPP-Paßwort eingeben  
(Registrierungsdaten im TechCenter von Bayer MaterialScience)

3



Haftungsausschluß

Die Software "Design and Processing Properties" eröffnet unseren Kunden die Möglichkeit, Stoffeigenschaften durch ein spezifisches mathematisches Verfahren auf der Basis jeweils variabler Rahmenbedingungen zu ermitteln. Die Nutzung dieser Software erfolgt dabei im eigenen Verantwortungsbereich und auf eigenes Risiko des Nutzers/Verwenders.

Bayer übernimmt keinerlei Haftung und Gewährleistung hinsichtlich der Qualität dieses Verfahrens sowie der Richtigkeit der bei Anwendung dieses Verfahrens erzielten Ergebnisse. Bayer ist nicht verantwortlich für irgendwelche Schäden gleich welcher Art, die sich aus der Nutzung dieses Verfahrens und den darin enthaltenen Informationen, Dokumenten und Darstellungen ergeben können. Der Nutzer trägt die volle Verantwortung für alle Risiken, die aus der Nutzung dieser Software und ihrer Informationen für ihn entstehen können.

OK

Haftungsausschluß bestätigen

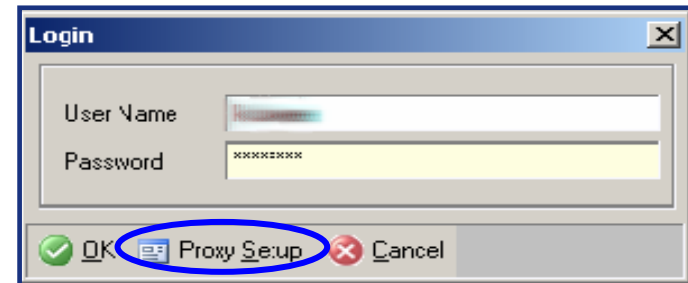
## 3.1 Starten des DPP WebClients mit Proxy-Einstellung

1



DPP starten mit Doppelklick

2



Proxy setup aufrufen

Die Einstellung der Internetoptionen im DPP-Login Fenster muß nur bei der erstmaligen Verwendung oder bei Änderungen am Internetzugang (z.B. Paßwort) vorgenommen werden.

## 3.2 Starten des DPP WebClients mit Proxy-Einstellung

3

The screenshot shows the 'Proxy Server Information Resolver' application window. The title bar reads 'Proxy Server Information Resolver'. The main content area is divided into several sections:

- Test Results:** A scrollable area containing the text: 'Resolve automatic configuration script: 3 Proxy servers found.' followed by a list of proxy servers. Below this, it says 'Testing detected proxy server(s):' and lists two 'Proxy recognized' entries, each with a 'Proxy authentication required' status.
- Navigation Tabs:** 'Direct Connection', 'Proxy Server Connection', 'Unsolved Script / Manual Test', and 'Current DPP Settings'. The 'Proxy Server Connection' tab is active.
- Main Content:** A message states '2 potential proxy server(s) detected. Here you have the opportunity to test each proxy for a functional internet connection.' Below this is a list box (partially obscured) and a form with fields for 'User Name:' and 'Password:'. A checkbox labeled 'Requires Authentication' is checked. To the right of the form are buttons for 'Test Settings' and 'Save to DPP'. Below the form is a paragraph of explanatory text: 'Some proxy servers store the proxy credentials of a previous connection. In this case it isn't possible to detect if a proxy server requires authentication correctly. In any case: If you access the internet with your internet explorer and it is a user name and a password required then you must also set the flag 'Requires Authentication' and put in the same user name and password in the appropriate fields on the form. You can test a proxy server, user name and password by selection of a item in the list and clicking on the 'Test Settings' button.'

Anzeige der Proxy-Testergebnisse und ggf. Wiederholung der Tests

Suche und Auswahl der firmenspezifischen Internetverbindung

Testen des gewählten Proxy-Servers

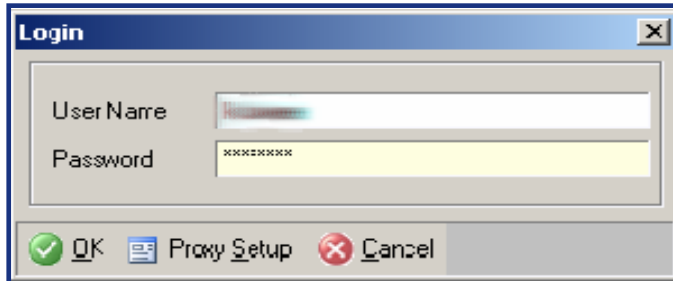
Abspeichern der Proxy-Einstellung

Username und Paßwort für die Internetverbindung (nicht DPP-Username und DPP-Paßwort)

gefundene Proxy-Server

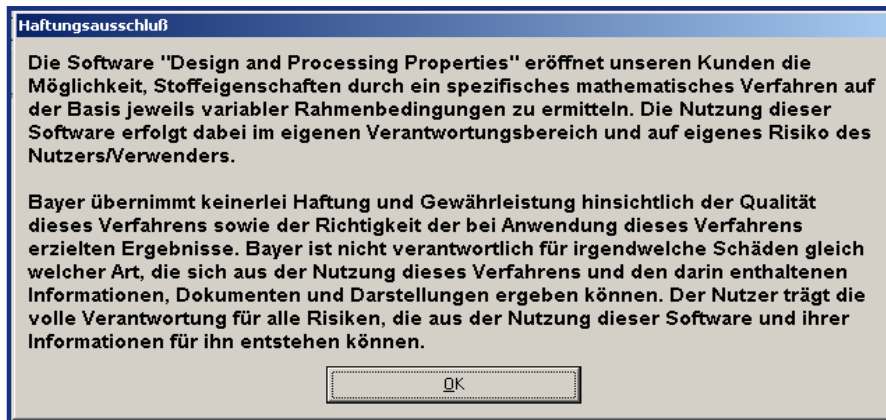
## 3.3 Starten des DPP WebClients mit Proxy-Einstellung

4



**DPP-Name + DPP-Paßwort eingeben**  
(Registrierungsdaten im TechCenter von Bayer MaterialScience)

4



**Haftungsausschluß bestätigen**

# 4.1 DPP-Menü „Navigation“: DPP-Module über Icons oder Liste wählen

**DPP Modul-Icon anklicken**

- Design Properties
- Rheological Properties
- Processing Properties
- Mechanical Properties
- Virtual Lab Generierung
- Virtual Lab Ergebnisse
- Datenblatt
- Produkt Information

**DPP Module aus Liste auswählen**

## 4.2 DPP-Menü „Extras“: Spritzgieß-Schneckengeometrie definieren

**Schneckengeometrie**

Ablagesteuerung anzeigen  
Optionen

**Schneckengeometrie**

0	≤	Gangsteigung der Meteringzone	45,00	≤	300	mm
0	≤	Kanalbreite der Meteringzone	38,38	≤	300	mm
0	≤	Länge der Meteringzone	180,00	≤	1000	mm
0	≤	Gangtiefe der Meteringzone	2,94	≤	10	mm

Standard Geometrie

OK    Abbrechen

**Schneckengeometrie:**

- Bayer-Standard übernehmen
- oder eigene Geometrie vorgeben

Connection: <http://217.6.32.100/DPPWebService3/ProdWorksWebService.aspx>

## 4.3 DPP-Menü „Ablagesteuerung anzeigen“: gezielter Datentransfer

The screenshot displays the 'Design and Processing Properties' (DPP) software interface. A menu is open over the 'Schneckenengeometrie' section, with the option 'Ablagesteuerung anzeigen' highlighted. Below the menu, a 'Datenblatt [ 19 Punkt(e) ]' window is visible, showing navigation controls and three radio button options: 'Ablage', 'Alle Ergebnisse', and 'Ergebnisse im Zielprofil'. The 'Ablage' option is selected. The background shows a graph of 'Spannung (MPa)' vs. 'Temperatur (°C)' with multiple curves for different temperatures (40, 60, 90, 120 °C).

**Schneckenengeometrie**

- Ablagesteuerung anzeigen
- Optionen

**Datenblatt [ 19 Punkt(e) ]**

Navigation: [Previous] [Next] [Laden] Punkt: 3 [Löschen] [Refresh] [Next]

Options:

- Ablage
- Alle Ergebnisse
- Ergebnisse im Zielprofil

Durch Aktivieren der Ablagesteuerung können einzelne Berechnungszeilen (Punkt: ...) aus dem Virtual Lab (alle Ergebnisse, Ergebnisse im Zielprofil) oder Datasheet (Ablage) in das Processing- und Mechanical-Modul geladen oder gelöscht werden.

## 4.4 DPP-Menü „Optionen“: DPP Grundeinstellung konfigurieren

The screenshot displays the 'Design and Processing Properties' (DPP) software interface. A blue callout box highlights the 'Optionen' menu item in the 'Schneckengeometrie' dropdown. Below this, three 'Optionen' dialog boxes are shown, each with a different tab selected: 'Sprache', 'Einheitensystem', and 'Eigenschaften'.

**Optionen auswählen:**

- Sprache
- Einheitensystem
- Eigenschaften

**Optionen - Sprache:**

Sprache

Deutsch  
Englisch

OK

**Optionen - Einheitensystem:**

Einheitensystem

Metrisch  
US

OK

**Optionen - Eigenschaften:**

Sprache | Einheitensystem | Eigenschaften

- Warnmeldung bei Grenzwertverletzung
- Löschen durch Abfrage bestätigen
- Warnmeldung bei grosser Anzahl vir. Experimente
- 3D-Grafiken nach Eingaben automatisch aktualisieren

2D Linienbreite: 3

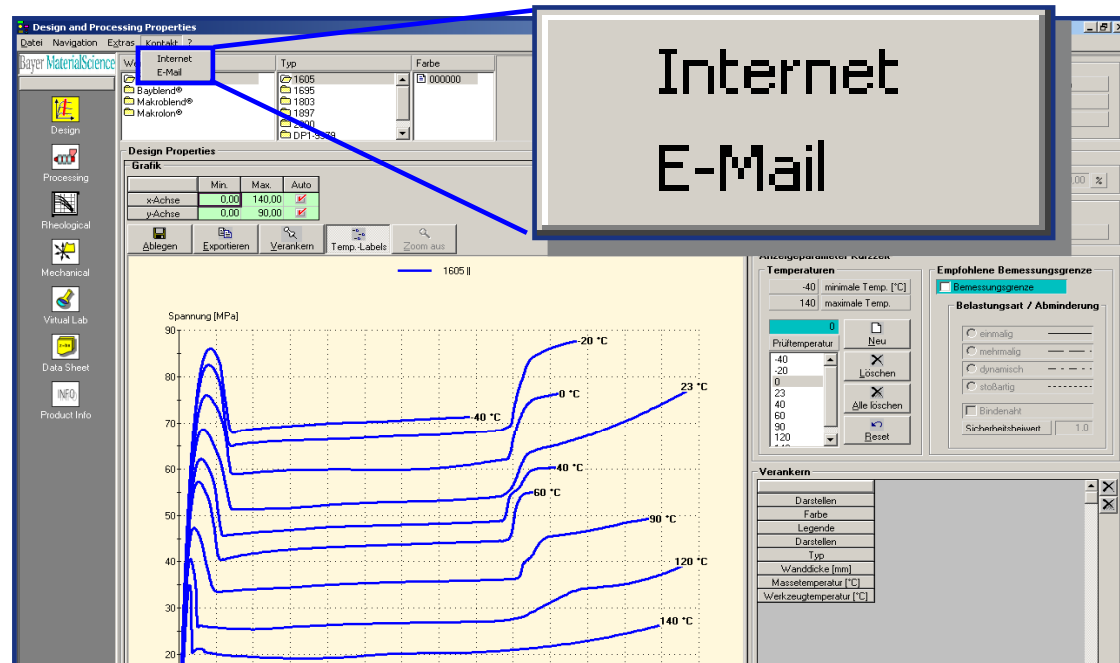
Importpfad: c:\

Exportpfad: c:\

OK | Abbrechen

Connection: http://217.6.32.100/DPPWebService3/ProWorksWebService.asmx

## 4.5 DPP-Menü „Kontakt“



**Internet: Link zur Fachanfrage unter [plastics.bayer.com](https://plastics.bayer.com)**  
**E-Mail: Adressen zur Kontaktaufnahme:  
[pcs-info@bayermaterialscience.com](mailto:pcs-info@bayermaterialscience.com)**

## 4.6 DPP-Menü „?“: DPP Online Hilfe + Versionsnummer

**Online Hilfe**  
**Info**

**? auswählen:**  
✓ **Online Hilfe aktivieren ( Tooltips )**  
• **Info über Versionsnummer**

**About**  
Bayer MaterialScience Design and Processing Properties  
Bayer MaterialScience Version 2.3.97  
Demoverision  
Demoverision - Unauthorized copy not allowed!  
Ok  
System Info...

## Minimale Systemvoraussetzungen

---

- Breitband-Internetzugang
- Windows® 2000/XP SP2
- Microsoft® Internet-Explorer 5.5
- .NET 2.0

---

Alle genannten Produktbezeichnungen sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Namen und Produkte anderer Firmen können eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber sein.