

*„Mit einem hohen Auslastungsgrad unseres modernen Maschinenparks, kurzen Lieferzeiten und einer schlanken Verwaltung sichern wir uns Wettbewerbsvorteile. eEvolution unterstützt unsere Unternehmensprozesse und liefert uns wichtige Entscheidungsgrundlagen.“*

Dieter Müller, Geschäftsführer der Hydraulik Schwerin Anlagentechnik GmbH & Co. KG



## Hydraulik Schwerin

Bei der Hydraulik Schwerin Anlagentechnik wird die Unternehmenssoftware **eEvolution** ohne jegliche kundenspezifische Anpassungen eingesetzt. Die Ursache hierfür liegt nicht in den geringen Anforderungen des Unternehmens an die Software, sondern an der bereits im Standard vorhandenen Funktionsvielfalt von **eEvolution**. Hydraulik Schwerin erreicht durch den Einsatz von **eEvolution** einen geringen Personalbedarf in der Administration, einen effizienten Produktionsprozess und eine hohe Transparenz zu Kosten und Preisen. Das sichert die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens.

### Die wichtigste Herausforderung

Bei der Einzel- und Kleinserienfertigung unter hohem Wettbewerbsdruck sind eine leistungsfähige Produktionsplanung für eine möglichst hohe Maschinenauslastung und eine zuverlässige Preiskalkulation die wichtigsten Erfolgskriterien. Gleichzeitig muss die Unternehmenslösung verbindliche Aussagen zu Lieferterminen ermöglichen.

### Die Anforderungen früher: Modernisierung der Software

Bereits seit 1995 wird die Produktionssteuerung eingesetzt. Aufgrund der positiven Erfahrungen bei der Nutzung

des Systems folgte im Jahr 1999 in allen anderen Unternehmensbereichen die Ablösung der veralteten Warenwirtschaft auf Großrechnerbasis. Seitdem wird die moderne Unternehmenslösung eingesetzt.

### Die Anforderungen heute: Hohe Maschinenauslastung

Für die Wirtschaftlichkeit des Unternehmens ist eine hohe Auslastung der Produktionsmaschinen elementar wichtig. Da die Kernprozesse des Unternehmens durch die Softwareunterstützung schlank und effizient sind, kann das Unternehmen aufgrund einer guten Auftragslage in einen hochmodernen Maschinenpark investieren, gleichzeitig bleibt der Personalbedarf in der Verwaltung gering.

### Die Anforderungen morgen: Kostenkontrolle

Die Kostenkontrolle prägt auch den Blick in die Zukunft des Unternehmens. Da die Softwarelösung zu einhundert Prozent updatefähig ist, kann Hydraulik Schwerin von neuen Funktionen in **eEvolution** sofort und ohne weitere Investitionen profitieren. Deshalb ist das Update auf die neueste Version bereits geplant, um in der Produktion und der Verwaltung weitere Optimierungsmöglichkeiten zu nutzen.

## Lösung und Systemumgebung

- **eEvolution** Unternehmenssoftware
- 60 Mitarbeiter
- 20 Arbeitsplätze in den Bereichen Produktion und Auftragssteuerung, zwei Server
- Business Analyse via OLAP/Excel
- Schnittstellen zum Lohnabrechnungssystem und zum Konzerncontrolling

## Der Hauptnutzen für den Kunden

- Transparenz in der gesamten Prozesskette vom Angebot bis zur Rechnung
- Unterstützung bei der optimalen Maschinenauslastung
- Direkter Vergleich der Ist-Zeiten mit den Plan-Zeiten zur Preisfindung und Nachkalkulation
- Verbindliche Aussagen zu Lieferterminen
- Schlanke Verwaltung durch eine leistungsfähige betriebswirtschaftliche Lösung
- Einsatz der Standardsoftware ohne kundenspezifische Anpassungen

## Internetadressen

[www.hydraulikschwerin.de](http://www.hydraulikschwerin.de)  
[www.compra.de](http://www.compra.de)  
[www.nGroup.info](http://www.nGroup.info)  
[www.eEvolution.info](http://www.eEvolution.info)

*„Auch in Zukunft müssen wir im Angestelltenbereich effizient bleiben und im Produktionsbereich unsere Prozesse mit Hilfe von eEvolution kontinuierlich verbessern.“*

Dieter Müller, Geschäftsführer der Hydraulik Schwerin Anlagentechnik GmbH & Co. KG



 Ein Unternehmen der **Hydraulik Nord Gruppe** [www.hnp.de](http://www.hnp.de)

### Der nGroup Servicepartner

Der nGroup Servicepartner Computer Praxis Frank Wuttke aus Hildesheim ist seit vielen Jahren mit den Besonderheiten und Anforderungen des Produktionsunternehmens vertraut. Bereits seit 1998 erfolgt die kontinuierliche Betreuung durch den Projektleiter Jens Hampl. Durch die Nähe zum Softwarehaus und seine spezialisierten Branchenkenntnisse sind zahlreiche kundenspezifische Bedürfnisse in die **eEvolution** Produktentwicklung eingeflossen. Großes Engagement, verbunden mit kreativen und modernen Lösungsansätzen führen zu einer hohen Kundenzufriedenheit. Die Computer Praxis Frank Wuttke beschäftigt an drei Standorten in Deutschland rund 35 Mitarbeiter und betreut mehr als 150 Kunden.

## Hydraulik Schwerin Anlagentechnik

### eEvolution optimiert Produktion und Verwaltung

Im Geschäftsfeld „Maschinenbau“ der bundesweit agierenden Hydraulik Nord

Gruppe ist die Hydraulik Schwerin Anlagentechnik GmbH & Co. KG eine der tragenden Säulen. Sie produziert Steuerblöcke, die unverzichtbare Funktionselemente moderner hydraulischer Antriebssteuerungen sind. Zuverlässige Auftragsabwicklung, kurze Lieferzeiten, Termintreue sowie ein umfassender und schneller Service sind für das Unternehmen selbstverständlich, wenn es die Konstruktion nach Schaltplänen des Kunden, Fertigung nach Zeichnungen des Kunden und Montage und Prüfung nach Vorgabe des Kunden durchführt.



### Einzel- und Kleinserienfertigung:

Die Steuerblöcke werden nach Kundenwunsch als Einzelstücke oder in Kleinserien gefertigt. Je nach Einsatzzweck können sie ein Gewicht von einem Kilogramm bis sieben Tonnen aufweisen. Gerade bei den gewichtigen Blöcken, die von Herstellern hydraulischer Pressen eingesetzt werden, ist eine sichere Kalkulation der zu erwartenden Kosten wichtig. Wichtige Richtgrößen können vergleichbaren, bereits abgeschlossenen Aufträgen entnommen werden.

### Verlässliche Kalkulation

Ein hauseigenes Kalkulationstool wird von **eEvolution** mit aufbereiteten Daten bereits produzierter Aufträge gespeist. Dadurch können sehr viel genauere Kalkulationen für zukünftige Aufträge erstellt werden, die – gepaart mit der langjährigen Erfahrung der Mitarbeiter – zu einem verlässlichen Angebot für den Kunden werden.

### Produktionsstücklisten

Alle Angebote werden in **eEvolution** erstellt. Eine Auftragserteilung löst automatisch eine umfangreiche Prozesskette aus, deren zentraler Schwerpunkt die Abarbeitung der Produktionsstückliste ist. Die Materialstückliste ist üblicherweise kurz, umso detaillierter sind die dazugehörigen Arbeitspläne, in denen die



Arbeitsgänge und Arbeitsgangzeiten hinterlegt sind. Sie bilden die Grundlage für die Produktionsplanung und können gleichzeitig zur späteren Nachkalkulation herangezogen werden.

### Produktionsvorbereitung

Kurze Zyklen zwischen der Programmierung der modernen Produktionsmaschinen und der tatsächlichen Produktion kennzeichnen das Geschäft der Hydraulik Schwerin Anlagentechnik. Daher ist volle Transparenz über die bestehenden Aufträge, die Liefertermine und das benötigte Rohmaterial notwendig, um flexibel reagieren zu können. **eEvolution** liefert diese Informationen, hilft bei der kontinuierlichen Auslastung des Maschinenparks und ermöglicht darüber hinaus zuverlässige Aussagen über Liefertermine.

### Gesteuerte Auftragsbearbeitung

Sobald ein Steuerblock fertig gestellt wurde, erfolgt eine Fertigmeldung in der Unternehmenslösung, damit die folgenden Prozessschritte abgearbeitet werden können. **eEvolution** steuert damit die gesamte Kette vom Angebot, über die Beschaffung, den Produktionsauftrag, den Lieferschein und die Rechnungsstellung und sorgt für einen reibungslosen Ablauf, der durch die Softwareunterstützung mit geringem personellem Aufwand erledigt werden kann.

### Nachkalkulation liefert wichtige Informationen

Die in der Produktionsstückliste geplanten Zeiten können in der Nachkalkulation mit den tatsächlich benötigten Zeiten verglichen werden. Zusammen mit weiteren Auswertungen

der **eEvolution** Business Analyse werden wichtige Informationen für zukünftig vergleichbare Aufträge gewonnen. Microsoft Excel dient als Benutzeroberfläche.

### Effizientes Werkzeug auf moderner .NET Plattform

**eEvolution** basiert vollständig auf der zukunftssicheren .NET Plattform und ermöglicht dadurch die einfache Integration von Konstruktionszeichnungen, die mit einer Spezialsoftware erstellt werden. Die Anwender erhalten durch den Einsatz einer der modernsten Lösungen am Markt neue Möglichkeiten bei der Anpassung der Benutzeroberfläche an die eigenen Bedürfnisse und Arbeitsabläufe. Im Sommer 2004 analysierten und optimierten Hydraulik Schwerin und die Computer Praxis Frank Wuttke sämtliche Geschäftsprozesse, passten daraufhin die Softwareeinstellungen an und versetzten die Mitarbeiter durch Verfahrensanleitungen und Schulungen in die Lage, die Unternehmenslösung möglichst effizient zu nutzen.

### Kontinuierliche Prozessverbesserung durch Softwareunterstützung

„Auch in Zukunft müssen wir im Angestelltenbereich effizient bleiben und im Produktionsbereich unsere Prozesse mit Hilfe von **eEvolution** kontinuierlich verbessern“, fasst der Geschäftsführer Dieter Müller seine Prioritäten zusammen. Da **eEvolution** hundertprozentig updatefähig ist, kann Hydraulik Schwerin sofort neue Software-Versionen einsetzen und direkt von neuen Funktionen und Optimierungsmöglichkeiten profitieren.

*„Mit eEvolution .NET bieten wir unseren Kunden eine Plattform, die schon heute für die Anforderungen von morgen gerüstet ist.“*

Frank Wuttke, Geschäftsführer der nGroup





## Weitere Informationen

**nGroup GmbH & Co. KG**  
Bavenstedter Str. 50  
D-31135 Hildesheim

Tel. +49 5121-280672  
Fax +49 5121-7486100

info@ngroup.info  
www.ngroup.info

**e** | **Evolution**  
powered by Apertum®