

# sage 100 Produktion



***Der Wachstumsbeschleuniger  
für Fertigungsunternehmen***

Wenn Sie plötzlich mehr Zeit für  
andere Aufgaben haben,  
haben wir unsere Mission erfüllt.

# *Inhalt*

- 4 Gute Gründe, weshalb Unternehmen die Sage 100 Produktion nicht mehr missen möchten
- 6 Produktionsaufwand runter, Wertschöpfung rauf. Aber wie?
- 7 Ab jetzt arbeiten Sie im „Vollbildmodus“
- 8 Variantenvielfalt ist kein Grund für Kopfschmerzen
- 10 Termintreue – der vernachlässigte Wettbewerbsfaktor
- 11 Hand aufs Herz: Wie wirtschaftlich ist Ihre Fertigung?
- 12 Für alle, die sich mehr Transparenz und Sicherheit wünschen
- 14 Module, die sich perfekt anpassen

# Gute Gründe, weshalb Unternehmen die Sage 100 Produktion nicht mehr missen möchten

*„Mit der Produktionslösung von Sage arbeiten wir wesentlich effizienter. Viele administrative Abläufe konnten automatisiert werden, so dass wir jetzt mehr Zeit für andere Aufgaben haben.“*

Christian Fuchshofen,  
Fertigungsleiter und zuständig für die Systemadministration, Durwen Maschinenbau GmbH

## Durwen Maschinenbau GmbH: „Mehr Zeit für andere Dinge“

Die Durwen Maschinenbau GmbH ist Spezialist für Anbaugeräte für Gabelstapler und beliefert Kunden in aller Welt.

*„Zuerst erschien uns die Lösung viel zu groß für unser Unternehmen. Einer unserer Bestandskunden hatte jedoch ein größeres Outsourcing-Projekt zu vergeben, und um diesen Anforderungen gerecht zu werden, benötigten wir eine professionelle ERP-Lösung. Wir konnten das Outsourcing-Projekt gewinnen, führten Sage ein und haben die Entscheidung nie bereut: Mit ihrer Flexibilität ist diese Software zu einer Grundlage unseres Wachstums geworden.“*

Thomas Herrmann, Geschäftsführer Herrmann Holding GmbH & Co. KG

## Herrmann Holding GmbH & Co. KG: „Basis für neues Wachstum“

Mitgründer Thomas Herrmann gründete sein Unternehmen 2001 in einem Geräteschuppen. Die heutige Holding GmbH & Co. KG beschäftigt 70 Mitarbeiter und hat sich in den Bereichen Zerspanung, Kabelkonfektion, Kunststoffspritzen und Montage erfolgreich am Markt positioniert.

*„Kundenorientiertes Arbeiten steht bei uns klar im Vordergrund. Wir sind Servicepartner und entwickeln für unsere Kunden ganzheitliche Konzepte, die die gesamte Logistik und Produktionsplanung beinhalten. In der Sage Produktion erstellen wir einfach einen Forecast und produzieren die Liefermenge vor. So können wir direkt auf Abruf liefern und bei geänderten Lieferplänen schneller und zuverlässiger reagieren.“*

Torsten Wietholz, Director of Business Development der X-label GmbH

### *X-label GmbH: „Schnelle, flexible Reaktionen“*

Die X-label GmbH ist führend im Etikettendruck und mit insgesamt ca. 500 Arbeitsplätzen an sieben Standorten in Deutschland, Frankreich und Russland international vertreten. Zu den Kunden des stetig wachsenden Unternehmens gehören zahlreiche bekannte Hersteller, u. a. aus der Kosmetik- und Getränkeindustrie.

250.000 Sage Kunden sprechen  
für sich und für Sage.  
Überzeugen Sie sich selbst unter  
[www.sage.de/referenzen](http://www.sage.de/referenzen)

# *Produktionsaufwand runter, Wertschöpfung rauf. Aber wie?*

Als Unternehmer wünschen Sie sich vor allem eines: Sie möchten Ihre Fertigungsprozesse optimieren, gleichzeitig aber auch Kosten reduzieren. Keine leichte Aufgabe, denn dazu müssten alle Ressourcen wirklich optimal gemanagt werden. Nun, mit der Sage 100 Produktion schaffen Sie das: Mit diesem Programm können Sie sämtliche Ressourcen endlich effizient planen, einsetzen und steuern, denn die Software verwaltet für Sie alles – Arbeitspläne, Schichtkalender, Maschinen und Werkzeuge. Dank der großen Bandbreite des Programms haben Sie im gesamten Produktionsablauf alle Fäden in der Hand und können sie jederzeit in die gewünschte Richtung ziehen.

## Arbeiten auf höchstem Niveau

Eine Produktionssoftware kann noch so ausgeklügelt sein – ihre Möglichkeiten kann sie nur dann voll ausspielen, wenn sie optimal an Ihre Warenwirtschaft und Ihr Rechnungswesen angebunden ist. Oder besser noch: an die gesamten Unternehmensprozesse. Der Grund: Alle Prozesse, die im betrieblichen Alltag von Natur aus miteinander verbunden sind, müssen auch in der Planungs- und Steuerungsphase miteinander verbunden sein, denn hier fallen Entscheidungen, die auf den gesamten Ablauf Auswirkungen haben. Die einfache Lösung: Integrieren Sie das Modul Warenwirtschaft (oder weitere Module der Sage 100) in Ihre Betriebsabläufe und erzielen Sie so insgesamt mehr Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit.

## Flexibel und effizient

Klassische ERP-Systeme bestehen aus unterschiedlichen Programmmodulen, die sich frei kombinieren lassen. Einige Bereiche – wie etwa Rechnungswesen oder Warenwirtschaft – werden von allen Betrieben benötigt. Sie gehören deshalb zur Grundausstattung. Andere wiederum, siehe Produktion oder Personalwirtschaft, sind hingegen nicht für jedes Unternehmen interessant.

*„Eine gute Software erkennt man daran, dass sie sich überraschend schnell bezahlt macht.“*

# Ab jetzt arbeiten Sie im „Vollbildmodus“

Mit der Ressourcenliste haben Sie künftig alles fest im Blick und damit auch fest im Griff. Zum Beispiel Ihr Produktionsmanagement, denn die Ressourcenliste liefert Ihnen einen umfassenden Überblick über alle Ressourcen und Arbeitsabläufe, die zur Herstellung notwendig sind. Und erst mit dieser übersichtlichen grafischen Darstellung wird eine simultane und alles umfassende Zeit- und Materialwirtschaft möglich.

Die Vorteile der Ressourcenliste:

- Alles integriert: alle Materialien, alle Arbeitsgänge, alle Maschinen und Mitarbeiter
- Übersichtlich: grafische Darstellung der Baumstrukturen
- Drill-down: direkte Verzweigung in die Stammdaten

## Rechnen sich Ihre Produkte?

Wenn Sie diese Frage künftig gerne für jedes Produkt und vor allem in jeder Phase beantworten möchten – lassen Sie diese Rechenaufgabe einfach vom Profi erledigen! Gerade in der Angebots- und Auftragsphase ist es wichtig, unterschiedliche Kostensituationen simulieren zu können. Mit der Sage 100 Produktion erledigen Sie das schnell und komfortabel, weil Sie Bezugsgrößen ganz einfach selbst festlegen, hinzufügen und entfernen können. Auch während des Projekts können Sie die Soll-Kosten jederzeit mit den bisher entstandenen Kosten vergleichen. Die mitlaufende Kalkulation ist also auch ein wichtiges Kontrollinstrument. Ob Vorkalkulation, mitlaufende Kalkulation, Soll-Ist-Vergleich oder Nachkalkulation – mit der Sage 100 Produktion sind Sie über die Wirtschaftlichkeit Ihrer Produkte immer bestens informiert. Und damit auch in der Lage, rechtzeitig gegenzusteuern.

Wir schenken Ihnen den  
kompletten Überblick.  
Neue Perspektiven bekommen  
Sie gratis dazu.

# Variantenvielfalt ist kein Grund für Kopfschmerzen

Kaum ein Kunde ordert heute noch Standardartikel, doch auch diese Artikel müssen wie ein Standardprodukt angeboten und gefertigt werden. Was zugegebenermaßen eine schwierige Aufgabe ist, wird jetzt zum Kinderspiel, denn mit dem Modul „Produktkonfigurator“ bekommen Sie Ihre Variantenvielfalt in den Griff: Auf Basis der vom Kunden gewünschten Produktmerkmale erstellen Sie mit wenigen Mausklicks ein individuelles Angebot. Wenn der Kunde das Projekt in Auftrag gibt, können Sie die Produktstruktur ändern und aktualisieren. Stücklisten, Arbeitspläne und Fertigungsaufträge lassen sich automatisiert und damit sicher und zeitsparend generieren.

- Flexible Produktmodelle
- Beliebige Sachmerkmale
- Erstellung von Angebots- und Auftragspositionen
- Individuelle Kalkulationsmöglichkeit/Preisfindung
- Berechnungsmethoden und Variablen
- Dynamische Erstellung von Stücklisten
- Anbindung von 2D- und 3D-Grafiken

Der Produktkonfigurator bringt spürbar Schnelligkeit, Sicherheit und Entlastung in den Konfigurationsprozess.



Rufen Sie uns an: 069 50007-6111  
Oder schreiben Sie an: [info@sage.de](mailto:info@sage.de)

# Termintreue – der vernachlässigte Wettbewerbsfaktor

Als Unternehmer nutzen Sie jede Chance, um sich positiv vom Wettbewerb abzuheben. Und Sie wissen, dass Termintreue ein wichtiges Kriterium ist, um Kunden halten zu können. Die Umsetzung bereitet jedoch häufig Probleme – und die sind vielschichtig und betreffen unterschiedliche Phasen in der Fertigung. Mit der Sage 100 Produktion können Sie diese Herausforderung lösen und damit künftig auch in Sachen Termintreue bei Ihren Kunden punkten.

## Machbarkeit prüfen und Termine simulieren

Die Simulation zeigt Ihnen bereits in der Angebotsphase, ob der Auftrag machbar ist: Anhand des Wunschtermins des Kunden rechnet die Simulation zurück und überprüft, ob alle Ressourcen rechtzeitig zur Verfügung stehen. Und wenn Sie die aktuelle Verfügbarkeit der Ressourcen zugrunde legen, können Sie mithilfe der Vorwärtsterminierung im Handumdrehen einen realistischen Liefertermin ermitteln.

## Ressourcen optimal einsetzen

Was früher enorm zeitaufwendig war, erledigen Sie jetzt schnell und sicher: Die integrierte Arbeitsplatzauslastung zeigt Ihnen per Grafik und Tabellenübersicht die aktuellen Kapazitäten von Mitarbeitern und Maschinen. Damit Sie Termine und die Reihenfolge der Abläufe optimal gestalten können, hilft Ihnen die grafische Ressourcenplanung. Besonders praktisch: Zu jeder Ressource – Mitarbeiter, Maschine, Fremdfertiger – werden die zugehörigen Arbeitsgänge angezeigt. Farbcodierte Kennzeichnungen zeigen den momentanen Status an, der durch Rückmeldungen aus der Betriebsdatenerfassung ständig aktualisiert wird. Und falls Sie Änderungen vornehmen möchten, können Sie Tätigkeiten mittels Drag & Drop einfach verschieben und Aufträge und Materialbedarf in Sekundenschnelle neu terminieren.



# *Hand aufs Herz: Wie wirtschaftlich ist Ihre Fertigung?*

Die Effizienz von Fertigungsaufträgen ist messbar. Sie zeigt sich in barer Münze. Je effizienter die Fertigung, umso größer Ihr wirtschaftlicher Erfolg. Wenn Sie glauben, dass Ihre Fertigung das Höchstmaß an Effizienz noch nicht erreicht hat, ist die Sage 100 Produktion Ihr Schlüssel zum Erfolg. Engpässe vermeiden, Liefertermine einhalten, die Kosten im Griff behalten – all dies ist notwendig, um effizient zu fertigen. Die richtigen Weichen können Sie jedoch nur dann stellen, wenn Sie informiert sind. Genau dabei hilft Ihnen die Fertigungsauftragsübersicht.

## Kontrolle über Termine und Kosten

Mit diesem Tool verschaffen Sie sich einen schnellen Überblick über die aktuelle Situation Ihrer Fertigungsaufträge, zum Beispiel über Materialverbräuche, Zeitrückmeldungen oder Fertigstellungsmeldungen. Die aktuellen Rückmeldungen können aus zwei Quellen stammen: Entweder wurden sie manuell in die in Sage 100 eingegeben oder sie wurden automatisch aus dem Modul BDE (Betriebsdatenerfassung) generiert. Dank des durchdachten Drill-down-Konzepts können Sie Fertigungsaufträge sofort weiterbearbeiten oder sich zunächst einmal detaillierte Informationen holen. Und wenn sich die Situation geändert hat, können Sie mit dem Modul BDE mit wenig Aufwand schnell nachkalkulieren. Übrigens: Die Fertigungsauftragsübersicht eignet sich natürlich nicht nur für Standardprodukte – auch bei der Projektfertigung (der berühmten Losgröße 1) leistet Ihnen das Tool exzellente Unterstützung!

Flexibel, einfach und knallhart kalkuliert: Die Sage 100 Produktion passt sich nicht nur an unterschiedlichste Produktionsabläufe an, sondern überzeugt auch durch schnelle Implementierung, einfache Bedienung und ein hervorragendes Preis- Leistungs-Verhältnis.

# Für alle, die sich mehr Transparenz und Sicherheit wünschen

Hier erfahren Sie Schwarz auf Weiß, welche vielfältigen Möglichkeiten Ihnen die Software bietet, um noch mehr Transparenz und Sicherheit in Ihre Fertigung zu bringen. Und wenn Ihnen Schwarz auf Weiß nicht genügt – wir demonstrieren Ihnen diese Vielfalt auch gerne persönlich.

<p><b>Alles startklar:</b> Mit der Disposition stellen Sie sicher, dass die richtige Menge in der richtigen Qualität zur richtigen Zeit am richtigen Ort ist.</p>	<p><b>Schluss mit Excel-Tabellen:</b> Mit der Kalkulation können Sie alle Kundenanforderungen erfassen, durchkalkulieren und auf Knopfdruck in Angebote umwandeln.</p>	<p><b>Sicher nachkalkulieren:</b> Die Betriebsdatenerfassung liefert alle Daten für eine schnelle und sichere Nachkalkulation.</p>	<p><b>Alles im Griff:</b> Mit der Fertigungssteuerung haben Sie die volle Kontrolle über Liefertermine, Engpässe und Kosten.</p>	<p><b>Flexibel:</b> Mit der Einzelerfertigung für Maschinen- und Anlagenbau können Sie einzelne Arbeitsschritte auslagern und Ihre Projekte transparent und just in time abwickeln.</p>	<p><b>Individuelles Standardisieren:</b> Mit der Konfiguration können selbst komplexe Produktionsprozesse vereinfacht und schnell angepasst werden.</p>
Disposition	Kalkulation	Betriebsdatenerfassung (BDE)	Fertigung	Projektfertiger	Konfiguration
<b>Sage 100 Produktion</b>					
Simulation	Steuerung	Fremdfertigung	CAD-Integration	EDI	Dokumenten Management System
<p><b>Machbar oder nicht:</b> Die Simulation ermittelt bereits in der Angebotsphase die Machbarkeit eines Projekts und mögliche Liefertermine.</p>	<p><b>Just in time:</b> Die Steuerung sagt Ihnen, wann die Produktion starten sollte, und zeigt rechtzeitig Engpässe bei Material und Kapazität an.</p>	<p><b>Externes im Griff:</b> Mit dem Modul Fremdfertigung können Sie die Fremdvergabe steuern und den Materialbestand beim Lieferanten kontrollieren.</p>	<p><b>Konstruktiv:</b> Die CAD-Schnittstelle übernimmt auf Knopfdruck die Konstruktionsdaten und erzeugt daraus Stücklisten und Fertigungsaufträge.</p>	<p><b>Fehlerfrei kommunizieren:</b> Das Modul EDI erzeugt direkt aus den Daten der Office Line den korrekten VDA-Beleg und stellt so einen reibungslosen Datenaustausch mit Kunden und Lieferanten sicher.</p>	<p><b>Immer und überall greifbar:</b> Mit dem vollständig in die Sage 100 Produktion integrierten digitalen Archiv (DMS) finden Sie auf Knopfdruck alle Fertigungsbelege sowie eingescannte Dokumente zu einem Auftrag. Sie sparen viel Zeit bei der Suche.</p>

Fertigungsunternehmen, die zu den Besten gehören wollen, empfehlen wir Fantasie, Entschlossenheit und die Sage 100 Produktion.

# Module, die sich perfekt anpassen

Wenn es um Software geht, fordern mittelständische Fertigungsunternehmen zu Recht vor allem eines: eine überdurchschnittlich hohe Funktionalität und die Möglichkeit, die Software perfekt an die eigenen Arbeitsprozesse anpassen zu können. Deshalb haben wir die Sage 100 Produktion mit allem ausgestattet, was Sie benötigen, um schnell mit einem Plus an Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit arbeiten zu können. Freuen Sie sich auf eine enorm funktionsstarke, nahtlos in Sage 100 integrierte Lösung, die mit ihrer offenen Systemarchitektur ein Höchstmaß an Flexibilität bietet und sich perfekt in Ihre Arbeitsprozesse integrieren lässt – und das zu einem großartigen Preis-Leistungs-Verhältnis.

## Ressourcenliste

- Alles auf einen Blick: Materialien, Arbeitsgänge u. v. m .
- Grafische Darstellung der Baumstrukturen
- Drill-down: direkte Verzweigung in die Stammdaten
- Erzeugung von Druckbelegen wie
  - Strukturstücklisten
  - Mengenstücklisten
  - Baukastenstücklisten
  - Teilverwendungsnachweise
- Struktur und Teilverwendung
- Kapazitätsgruppen und Arbeitsplätze

## Kalkulation

- Übersichtliche Vorkalkulation einer Ressourcenliste
- Kalkulation einzelner Baugruppen
- Mitlaufende Nachkalkulation
- Verwendung von Kalkulationszuschlägen, zum Beispiel:
  - Beschaffungszuschläge
  - Fertigungszuschläge
  - Fremdarbeitszuschläge
  - Verwaltungszuschläge
  - Gewinnzuschläge
- Detailauskunft zu den Kosten jeder Fertigungsstufe
- Direkte Modifizierung der Kalkulationssätze
- Frei definierbares Kalkulationsschema

## Simulation

- Aufruf direkt aus Angebot oder Auftrag
- Rückwärtsterminierung mit Ermittlung des Starttermins
- Aufzeigen von Engpässen bei Material und Arbeitsplätzen
- Vorwärtsterminierung mit Engpassbereinigung und unter Beachtung der Materialverfügbarkeit
- Automatische Lieferterminermittlung und Übergabe in Angebot oder Auftrag
- Bestehende Fertigungsaufträge verschieben oder prüfen
- Fortschrittsanzeige stellt den Grad der Fertigstellung über mehrere Hierarchiestufen dar

## Fremdfertigung

- Abwicklung der Fremdfertigung mit dem Bestellwesen
- Erzeugung von Fremdfertigungsvorschlägen
- Erstellen von Preisanfragen für die Fremdvergabe
- Berücksichtigung von Materialbestellungen
- Automatische Lagerabbuchung der Bestellungen
- Dynamisch erzeugte externe Lieferantenlager
- Größere Termintreue durch Vorab-Bestellungen
- Just-in-time-Terminierung der Fremdvergabe

## Fertigungssteuerung

- Vorwärts- und Rückwärtsterminierung
- Individuell gestaltbare Fertigungsbelege
- Frei konfigurierbare Fertigungsauftragsübersicht
- Just-in-time-Terminierung
- Drill-down-Konzept für Detailinformationen
- Produktionsvorschläge auf Basis unterschiedlicher Dispositionsparameter
- Zusammenfassen oder Splitten von Aufträgen
- Integrierte Materialdisposition
- Anzeige von Engpass-Positionen (Material und Kapazität)
- Machbarkeitsauskunft mit farbcodierter Warnfunktion
- Mehrmaschinenbelegung

## Projektfertigung

- Materialdisposition direkt aus dem Projekt
- Direktes Ausdrucken des Bedarfsverursachers auf Einkaufsbeleg
- Kennzeichnen von geänderten Stücklistenpositionen
- Führen eines Änderungsindexes
- Projektinformationen per Knopfdruck
- Integrierte Artikelschnellanlage für wachsende Stücklisten

## Ressourcenplanung

- Grafische Darstellung aller Ressourcen: Maschinen, Mitarbeiter, Fremdfertiger
- Drill-down-Konzept für Belegungsdaten
- Darstellung der Abhängigkeiten
- Grafische Darstellung der Kapazitätsauslastung
- Integration farbcodierter Rückmeldungen
- Sofortige Auswirkung auf Materialbedarf – Disposition
- Drag & Drop-Verschiebungen inkl. Abhängigkeiten
- Auftragsansicht

## Einzelfertigung für Maschinen- und Anlagenbau

- Projektorientierte Abwicklung der Materialwirtschaft
- Jederzeit Überblick über den Status der einzelnen Materialpositionen
- CAD-Stücklistenimport
- Einfacher Wechsel zwischen Eigenfertigung und Fremdbezug von Baugruppen
- Jederzeit aktuelle Übersicht über die Projektkosten im Projektcockpit

## Produktkonfiguration

- Flexible Produktmodelle
- Generierung von Angebots- und Auftragspositionen
- Individuelle Kalkulationsmöglichkeit/Preisfindung
- Beliebige Sachmerkmale
- Berechnungsmethoden und Variablen
- Dynamische Generierung von Stücklisten
- Anbindung von 2D- und 3D-Grafiken

## CAD-Interface

- Durchgängiges Konzept von Konstruktion über Disposition bis Fertigung
- Keine Doppelerfassung mehr nötig
- Vermeidung von Fehlern bei der Stücklistenanlage
- Beliebige CAD-Systeme integrierbar

## Betriebsdatenerfassung

- PC-gestützte Erfassung von Auftragszeiten und Materialentnahmen
- Sichere Erfassung mittels Barcode
- Erfassung von geplanten und ungeplanten Arbeitsgängen
- Erfassung von geplanten und ungeplanten Materialentnahmen, mit Chargenangabe
- Anbindung von Terminals beliebiger Hersteller
- Beleglose Material- und Auftragszeiterfassung direkt am Bildschirm

## EDI-Anbindung

- Unterstützung der relevanten VDA-Normen
- Warenanhänger (VDA-Empfehlung 4902)
- Warenbegleitschein (VDA-Empfehlung 4912)
- DFÜ-Lieferschein (VDA Empfehlung 4913)
- DFÜ-Rechnung (VDA-Empfehlung 4906)
- Lieferabruf (VDA-Empfehlung 4905)
- Zusätzliche Normen flexibel integrierbar
- Kostenersparnis, da kein Konverter notwendig
- Fortschrittszahlenkonzept/Abrufdifferenzprotokoll/Packmittelzuordnung
- Lieferabruf im Verkauf und ab Mai 2010 im Einkauf (VDA-Empfehlung 4905)

## Digitale Archivierung (DMS)

- Vollständige Integration in die Sage 100 Produktion
- Schnelles Finden, keine zeitaufwendige Suche von Dokumenten und E-Mails
- Keine Erfassung zusätzlicher Dokumente aus dem Bereich Fertigung
- Intelligente Suchverfahren über die Vergabe von Schlagworten
- Zugriff auf alle Dokumente von jedem Ort und zu jeder Zeit
- Mit DMS Platz und Zeit sparen

## Über Sage

Sage ist Marktführer für integrierte Buchhaltungs-, Lohnabrechnungs- und Bezahlssysteme und unterstützt die Ambitionen von Unternehmen weltweit. Vor 30 Jahren begann Sage in Großbritannien selbst als ein kleines Unternehmen. Heute unterstützen 13.000 Mitarbeiter in 23 Ländern Millionen Unternehmen dabei, die Weltwirtschaft anzutreiben. Sage erfindet die Unternehmensführung neu und vereinfacht sie mit smarter Technologie. Dafür arbeitet Sage eng zusammen mit einer wachsenden Gemeinschaft von Gründern, Unternehmern, Steuerberatern, Partnern und Entwicklern. Als FTSE 100 Company ist sich Sage seiner gesellschaftlichen Verantwortung bewusst. Das Unternehmen hilft an seinen Standorten ortsansässigen Verbänden und Hilfebedürftigen durch die hauseigene Stiftung, die Sage Foundation.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website: [www.sage.de](http://www.sage.de)



Sage GmbH  
Emil-von-Behring-Straße 8 –14  
60439 Frankfurt am Main

T +49 69 50007 - 6111  
F +49 69 50007 - 7208

[info@sage.de](mailto:info@sage.de)

[www.sage.de](http://www.sage.de)