

## Komplexe Aufgaben, intelligente Lösungen: Services für die klinische Forschung

(Alle Services auf der Rückseite)

Große Datenmengen, wachsende behördliche Auflagen, enorme Aufwendungen für die Entwicklung neuer Medikamente bei hohem Kostendruck: Unternehmen, die in der klinischen Forschung tätig sind, stehen vor anspruchsvollen Herausforderungen. HMS Analytical Software unterstützt Sie beim Softwareeinsatz für die Bewältigung dieser Aufgaben – kompetent, zuverlässig, umfassend.

### 100% Kompetenz, 100% Projekterfahrung: HMS Analytical Software

Seit vielen Jahren für Kunden im Bereich Forschung und Entwicklung tätig, verfügen unsere Experten über fundiertes Software- und Methoden-Know-how und genaue Kenntnis der Abläufe in der klinischen Forschung. Wenn es um die Vereinfachung von Datenmanagement und Datenanalyse geht, sind Sie bei uns von Anfang bis Ende in kompetenten Händen: Unser Serviceportfolio reicht von der Beratung über die Implementierung bis hin zu Schulung und Support. HMS Analytical Software ist CDISC Associate Member.

Unsere langjährige Partnerschaft mit SAS Institute und die Vielzahl von zufriedenen Kunden sprechen für sich: Mit SAS-Software, dem De-Facto-Standard in der klinischen Forschung, kennen wir uns aus, ebenso mit der interaktiven visuellen Statistiksoftware JMP. Aber auch das R-Projekt mit seiner weltweiten Codebasis ist unseren Mitarbeitern aus Hochschul- und Industrieprojekten vertraut. Dies wird abgerundet durch unsere Kompetenz in Microsoft .NET und Java sowie in den für größere Projekte notwendigen Methoden des Software-Engineerings. Nicht zuletzt verfügen wir über ein professionelles Projektmanagement, das sich als Dienstleister für die reibungslose Abwicklung unserer Services für Sie versteht.

### Referenzen

#### CRS Andernach Group, Clinical Research Services Andernach

Beratung bei der Konfiguration und Anwendung des SAS Clinical Standards Toolkit

#### Grünenthal GmbH

CDISC-Daten prüfen mit dem neuen SAS® Clinical Standards Toolkit

#### Siemens Healthcare Diagnostics Products

Webbasierte Plattform für statistische Analysen auf Basis der SAS9-Architektur

Weitere Referenzen finden Sie auf unserer Homepage und auf Anfrage.

[www.analytical-software.de/unsere\\_referenzen/success\\_stories/pharmahealth](http://www.analytical-software.de/unsere_referenzen/success_stories/pharmahealth)



### Hohe Qualität, hohe Effizienz: Ihre Vorteile

- Unabhängige Beratung, die Branchenstandards und regulative Anforderungen berücksichtigt
- Einsatz von bewährter State-of-the-Art-Software
- Geprüftes Know-how der Berater, Trainer und Programmierer
- Zeitersparnis durch schnellen und anwendungsorientierten Know-how-Aufbau
- Seit 20 Jahren am Markt etabliertes Unternehmen



## Services für die klinische Forschung im Überblick

### → Beratung und Support für den Softwareeinsatz

- Einführung von SAS, JMP und R sowie von Zusatzprodukten
- Versions- und Produktumstellungen
- Workshops zur Evaluierung von Softwareprodukten
- Einführung von SAS-Lösungen: SAS Drug Development, SAS Clinical Data Integration
- Beratung bei der Umsetzung von Datenstandards

### → Qualitätssicherung

- Entwicklung von SOPs und Prozessbeschreibungen für den Softwarebetrieb
- Durchführen von Audits für den Softwarebetrieb
- Qualitätssicherung für SAS-Programme, Unit-Test mit SASUnit
- Allgemeine Computer-Software-Validierung
- Einführung von Programmierrichtlinien

### → Programmierung

- Entwicklung und Überarbeitung von SAS-Programmen nach Anforderung
- CDISC-Konvertierung
- Entwicklung von Programmen unter JMP und R

### → Anwendungsentwicklung und -support

- Entwicklung von Benutzeroberflächen für die Steuerung von SAS- und R-Skripten
- Entwicklung von Anwendungssystemen für das Management von Daten und Analysen
- Systemintegration, Schaffung von Schnittstellen zwischen verschiedenen Systemen

### → Statistische Anwendungen

- Umsetzung von statistischen Methoden
- Statistische Programmierung
- Statistikberatung

### → Know-how-Transfer

- Schulungen aus dem SAS-Standard-Schulungsprogramm (auch JMP)
- Schulungen zu R: Grundlagen; SAS und R
- Eigene Schulungen (z. B. zu CDISC – SAS Clinical Standards Toolkit)
- Maßgeschneiderte Schulungen für Ihren Bedarf
- Coaching und Training on the Job



HMS Analytical Software GmbH  
Tel. +49 62 21 60 51- 0

info@analytical-software.de  
www.analytical-software.de

**Business-Intelligence-Kompetenz seit über 20 Jahren.**