

asthesis®

asthesis®

Einfach und schnell

Das modulare Register für mehr Wissen



Mehr Standard – mehr Sicherheit

Die Bedeutung wissenschaftlicher Register für die Versorgungsforschung und die Qualitätssicherung hat in den letzten Jahren stark zugenommen. Die starke gesundheitspolitische Förderung von Register hat die Zahl der Vorhaben und Nutzer weiter ansteigen lassen. Sicherheit ist zu einem der Kernthemen innerhalb der Register-Architektur geworden. Sicherheit im Betrieb und im Datenmanagement. Die BQS ist auf beides spezialisiert und hat mit asthesis® ein Register-Format im Portfolio, das genau diesen Anforderungen umfassend gerecht wird.

asthesis® ist ein browserbasiertes Electronic Data Capture (EDC)-System für klinische Studien und Patientenregister. Es orientiert sich an den Vorgaben der good clinical practice (GCP) sowie den hohen

FDA-Anforderungen (FDA 21 CFR 820). Das initiale Studiensetup, Erstellen der Dokumentationsbögen (eCRFs), Hinterlegen der Dokumentationsregeln sowie die eigentliche Dokumentation der Patientendaten sind ohne Programmierkenntnisse möglich und deshalb schnell in den Produktivbetrieb zu führen.

asthesis® ist modular aufgebaut und deshalb individuell den Nutzeranforderungen anpassbar. Register beginnen in der Regel klein und benötigen dringend Lösungen, die den wachsenden Anforderungen mit Flexibilität begegnen und zu jedem Zeitpunkt nachhaltig stabil laufen. asthesis® kommt diesem Bedarf nach und bietet ein modulares Standardregister mit dem richtigen Funktionsumfang für jede Ausbaustufe.

Das Basis-Paket

Die Multi-Register-Architektur macht alles möglich

Enthaltene Module Basisregister asthesis®

- Basismodul: Standarderhebungsbögen, Benutzerverwaltung, Basis Reporting, Daten-Export
- Zusätzlich buchbare Module: Vertrauensstelle, Devices, Business Intelligence (BI) Reporting

Standardleistungen Basisregister asthesis®

- Hosting und Betrieb mit Standard Service Level Agreement (SLA)
- Garantierte Verfügbarkeit 98%
- Regelmäßige Backups (täglich/wöchentlich/monatlich/jährlich)

- Programm-Updates (gemäß Releaseplan der BQS, enthalten technische Updates)
- Bug-Fixing (Fehlerbehebung)
- Hotline (montags bis freitags von 9.30 bis 15.30 Uhr)
- Monatlich bis zu 5 Tickets (Vorgänge auf Anfragen)
- Eine Projektsitzung jährlich in den Räumen der BQS

Nutzungsgebühr

- Monatliche Nutzungsgebühr für teilnehmende Einrichtungen: Klinik-/Praxis-Lizenzmodell

Ihr Nutzen

Mehrwert durch Standard

- Laufende Aktualisierung der Software im Hintergrund
- Regelmäßiger Release-Wechsel mit Neuerungen und Ergänzungen
- Supportcenter: FAQ, Bedienungshinweise, optional E-Mail-Support für Endanwender
- Die Datenhaltung erfolgt in einem Deutschen Rechenzentrum zertifiziert nach ISO 27001.
- Permanente Überwachung und Aktualisierung zur Gewährleistung der hohen Sicherheitsanforderungen

Modernes Design der Eingabemasken erleichtert schnelle und korrekte Eingaben

Regeln erlauben das inhaltsbezogene Ein- und Ausblenden von Feldern

Mit sicherer Technik flexibel und doch einfach

State of the Art Entwicklungsmethoden

asthesis® nutzt modernste Werkzeuge und Frameworks, die eine flexible, schnelle und stabile Software und eine optimale Basis für zukünftige Weiterentwicklung ermöglichen.

Neue geräteunabhängige Benutzerfläche (PC/Tablet/Smartphone)

asthesis® ist browserbasiert und daher geräteunabhängig. Die Darstellung passt sich automatisch dem verwendeten Device an (Responsive Design). Benötigt werden lediglich ein gängiger Browser und eine Internetverbindung. Eine Installation ist nicht erforderlich.

Schnittstellen: Export sämtlicher wichtiger Daten auf Basis des Datenschutzes

Der Nutzer des Registers bekommt einen vollständigen Zugriff auf die von ihm angelegten Stamm- und Bewegungsdaten, die er vollständig aus dem System exportieren kann. Dabei können auch Verschlüsselungen nach gegebenen Anforderungen zum Datenschutz verwendet werden.

Performance Optimierung

Die Antwortzeiten konnten gegenüber bisherigen Registern deutlich verbessert werden.

Optimiertes Datenmodell

Die zentrale Datenhaltung und das neu entwickelte Datenmodell können bei zukünftigen Entwicklungen laufend erweitert werden. Es wird den Anforderungen an eine kurze Antwortzeit gerecht und erfüllt moderne Anforderungen an Plausibilisierung und Konsistenz.

Drei Umgebungen

Produktivbetrieb, Testumgebung, Entwicklungsumgebung
Die Entwicklung und Pflege des Registers erfolgen getrennt in Entwicklungs- und Testumgebung. Für den Produktivbetrieb steht eine vollständig unabhängige Instanz zur Verfügung. So können eine maximale Softwarequalität und ein stabiler Betrieb gewährleistet werden.

Hoch skalierbare Lösung

Auch bei steigender Datenmenge oder Anzahl von simultanen Benutzern ist das System so skalierbar, dass eine stabile Performance garantiert werden kann.

Funktionen

- Vergabe von Rollen mit flexibler Rechtevergabe
- Umfangreiche Plausibilitäts- und Vollständigkeitsprüfungen
- Audit-Trail (Änderungsnachverfolgung) zur Sicherstellung der Datenintegrität
- Query-Modul für statistische Auswertungen
- Orientiert an den GCP- und FDA-Anforderungen
- Plattformunabhängig, da browserbasiert
- Pseudonymisierungsdienste in die Oberfläche integrierbar

Bedienung

- Flexible und einfache Handhabung
- Einfaches initiales Studiensetup
- Flexibles Erstellen der eCRFs (elektronisches Case Report Form)
- Keine Programmierkenntnisse notwendig
- Individuell anpassbar
- Übersichtliche Patienten- und Teilnehmerverwaltung

Design

- Modernes Grafiklayout auf dem aktuellsten Stand der Technik für eine intuitive Bedienbarkeit
- Auswahl eigener Grafik-Frameworks (Textfeld, Tabellen, Radio Buttons, Akkorden, etc.)
- Individuelle Gestaltung der Dokumentationsbögen bzw. Register-Eingabemasken
- Tabellarische und grafische Berichte
- Responsive Design (lauffähig auf allen Endgeräten wie PC, Tablets, Smartphones)
- Informative Startseite mit Kennzahlen

Mehr erfahren

Wenn Sie mehr über das BQS Institut und unser Leistungsangebot erfahren möchten, nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Gern stehen Ihnen unsere Spezialisten zur Verfügung.

Wir freuen uns auf den Kontakt zu Ihnen.



INSTITUT FÜR QUALITÄT
& PATIENTENSICHERHEIT

BQS Institut für Qualität und Patientensicherheit GmbH

Wendenstraße 375 | 20537 Hamburg

Telefon: +49 (0)40 25 40 78 40 | Fax: +49 (0)40 25 40 78 48

info@bqs.de | www.bqs.de