

Register Life Cycle



Mehr Wissen durch Register

Modular für jeden wissenschaftlichen Anspruch

Leistungsspektrum

Wissenschaftliche Register erfassen Patienten- und Behandlungsdaten und ermöglichen eine Längsschnittbetrachtung von Qualitätsaspekten. Sie liefern die Basis für die Versorgungsforschung, ermöglichen Vergleiche und helfen, aktuelles Wissen in die Behandlung und Versorgung von Patienten zu implementieren.

Zu den Erfolgsfaktoren eines Registers gehört neben der wissenschaftlichen Konzeption die kompetente, praktische Realisierung, die vom Erfassungsinstrument über das Datenhandling bis zur organisatorischen Betreuung der Teilnehmer reicht. Unsere Kompetenzen umfassen alle Aspekte, die für den Aufbau und den Betrieb von wissenschaftlichen Registern zur Qualitätsmessung erforderlich sind.

Methodisch-wissenschaftliche Beratung bei der Verfahrensentwicklung

Der Erfolg eines Registers hängt von klar formulierten Forschungsfragen, einer wissenschaftlich sauberen Konzeption und einer nachvollziehbaren Durchführung ab.

Wir beraten zu den Arbeitsschritten:

- Wissenschaftliche Recherche: Qualitätsindikatoren, Leitlinien, Literatur, Studienergebnisse und Reviews. Identifikation relevanter Outcomes und Messzeitpunkte, evidenzbasierter Prozessstandards und Kriterien zur Indikationsstellung. Wir arbeiten nach den Prinzipien der evidenzbasierten Medizin.
- Erstellung eines Analyseplans (Auswertungskonzept): Zur Analyse der Daten eines Registers muss ein Analyseplan vorliegen, mit dem die Forschungsfragen beantwortet werden können. Dafür stehen unsere Statistiker und Biometriker zur Verfügung.

- Definition des Datenerfassungsinstruments: Aus dem Analyseplan ergibt sich das Datenerfassungsinstrument. Unsere Erfahrung bei der Entwicklung von Datenmodellen und der Ausarbeitung von Ausfüllhinweisen sorgt für eine valide und reliable Datenerfassung.

- Erstellung eines Studienprotokolls (Codebuch)

- Registrierung wissenschaftlicher Studien

Organisation und Projektmanagement

Wir übernehmen für Sie die gesamte organisatorische Abwicklung zur Realisierung Ihres Registerprojekts. Wir organisieren den Aufbau und den Routinebetrieb, betreuen beteiligte Komitees und Beiräte und unterstützen Sie bei der Fakturierung. Für die am Register teilnehmenden Einrichtungen entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen Teilnahmeerklärungen, in denen die Rechte und Aufgaben dargelegt sind. Für die Ansprechpartner können selbstverständlich unterschiedliche Zugriffsrechte und Rollen definiert werden. Wir betreiben eine Hotline, die mit Mitarbeitern besetzt ist, die auf die Anforderungen Ihres Registers geschult und qualifiziert werden.

Referenzprojekte:

- Deutsches Aortenklappenregister, im Auftrag von: Deutsche Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie e.V. (DGTHG), Deutsche Gesellschaft für Kardiologie- Herz- und Kreislaufforschung e.V. (DGK), www.aortenklappenregister.de

- Qualitätsvergleiche in der interventionellen Radiologie, im Auftrag von: Deutsche Gesellschaft für Interventionelle Radiologie (DeGIR), Österreichische Gesellschaft für Interventionelle Radiologie (ÖGIR)

Wer misst, analysiert und vergleicht, gewinnt wertvolle Erkenntnisse. Dazu gehört der theoretische Hintergrund genauso wie die konkrete Umsetzung. Nur wer methodisch sauber arbeitet, kann anspruchsvolle Analysen durchführen und relevante Fragen beantworten.

Konzeption von Modellen zur Datenerfassung

Wir ermöglichen eine Online-Dokumentation in einem passwortgeschützten Bereich. Auf Wunsch ist auch eine einfache elektronische Erfassung in einer ausfüllbaren PDF-Datei oder auch eine Dokumentation auf Papierbögen möglich. Ebenso können wir eine Spezifikationsdatenbank nach dem Muster der §-136-SGB-V-Spezifikation erstellen, um die Erstellung von Softwareprodukten zu ermöglichen.

Datenmanagement: Beratung und technische Umsetzung

Wir liefern Lösungen für den gesamten Datenfluss. Wir ermöglichen die Zusammenführung und Analyse von Daten aus verschiedenen Datenquellen. Daten aus der Erfassung nach §136 SGB V können wir ebenso wie Routinedaten aus Krankenhäusern oder von Krankenkassen automatisch verarbeiten – eine Doppeldokumentation entfällt. Die Daten werden auf Plausibilität geprüft und auf unseren leistungsfähigen Servern verarbeitet.

Datenschutz

Durch unser extern überprüfbares Datenschutz- und Datensicherheitskonzept stellen wir sicher, dass insbesondere personenbezogene Daten datenschutzkonform erhoben, gespeichert und ausgewertet werden. Mit verschlüsselten Verbindungen (HTTPS) gewährleisten wir den Datenschutz. Unsere Server werden gegen unbefugten Zugriff nach dem aktuellen Stand der Technik gesichert. Wir erstellen Einwilligungserklärungen für Patienten, die den gesetzlichen Vorgaben für den Datenschutz entsprechen.

Datenmonitoring

Wir ermöglichen eine standardisierte Plausibilitätsprüfung der Daten bereits während der Erfassung und bei der Datenentgegennahme. Mit der Plausibilitätsprüfung des Datenpools entdecken wir frühzeitig systematische Datenfehler.

Follow-up-Erhebungen

Für die Ergebniserfassung einer Leistung sind oft Überprüfungen im Zeitverlauf notwendig. Wissenschaftliche Register sind eng mit Mehrpunktmessungen verbunden. Dazu bieten wir folgende Leistungspakete an:

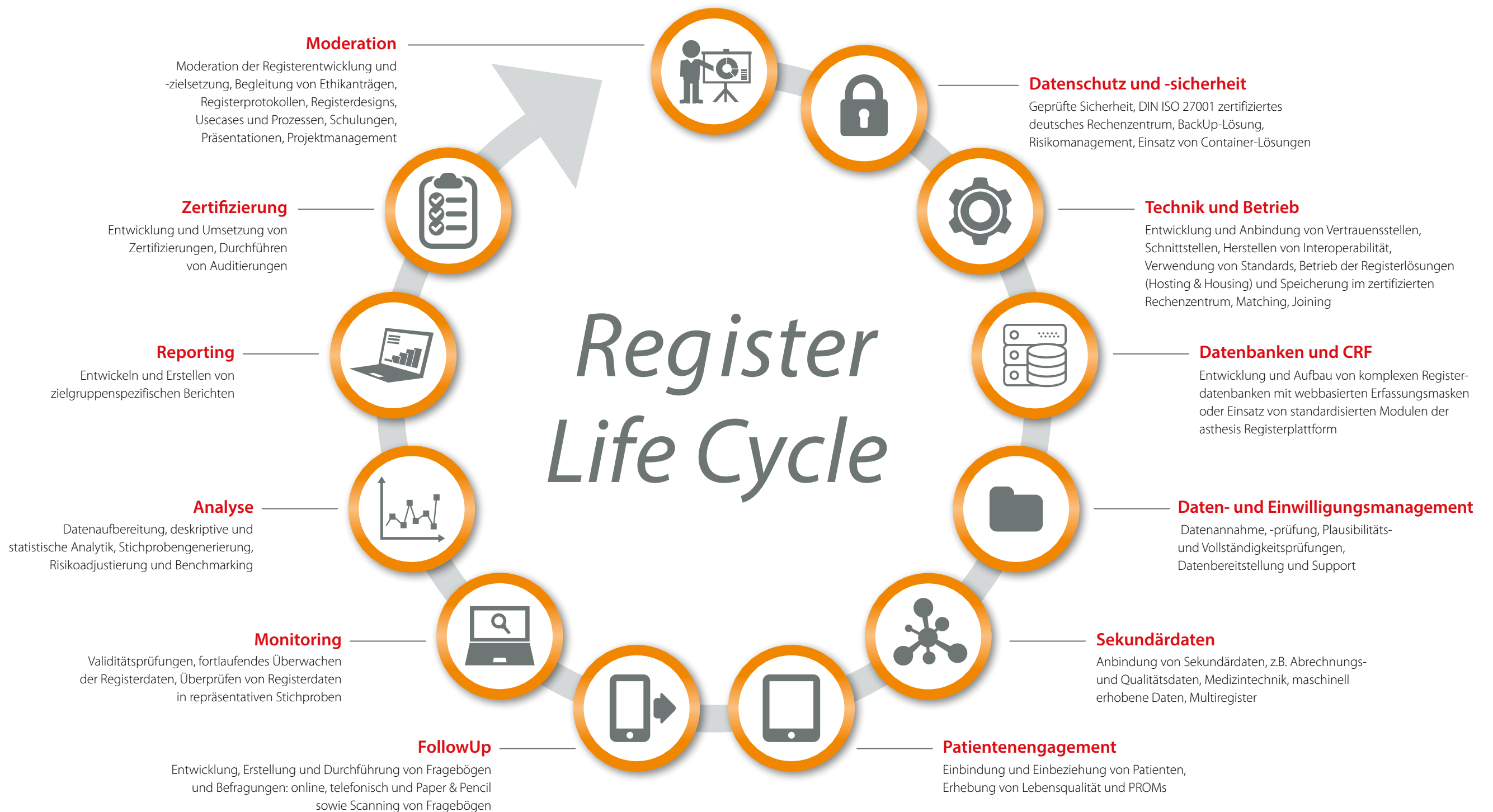
- Datenmanagement für personen- oder einrichtungsbezogene Daten und die zeitlich begrenzte Speicherung von Daten
- Telefonische oder schriftliche Befragung zu relevanten Outcome- Parametern
- Zusammenführen und Kumulieren der pseudonymisierten Datensätze sowie die zeitbezogene Verlaufsbeobachtung dieser Episoden

Auswertungen

Zur Durchführung von uni- und multivariaten Analysen, einschließlich Publikation der Ergebnisse, stehen Ihnen unsere erfahrenen Forschungs- und Entwicklungsteams aus Medizin und Biometrie zur Verfügung. Wir unterstützen Sie bei der Formulierung wissenschaftlicher Fragestellungen und Hypothesen, werten die Daten aus und stehen Ihnen bei der Interpretation und Darstellung der Ergebnisse zur Seite. Je nach Fragestellung analysieren wir mit der jeweils geeigneten mathematisch-statistischen Modellbildung. Dazu können z.B. auch Methoden der Zeitreihenanalysen, Paneldesigns, empirische Schätzungen oder Mehrebenenmodelle schließender Statistik eingesetzt werden.

Regelmäßige Berichte unterstützen Sie, als Auftraggeber des Registers, und die teilnehmenden Einrichtungen bei der Bewertung der Zielerreichung. Die Ergebnisse der in den Auswertungskonzepten festgelegten Outcome-Parameter werden übersichtlich und grafisch aufbereitet dargestellt. Mit Methoden zur Risikoadjustierung erreichen wir, dass die Ergebnisse vergleichbar sind. Wir bieten Ihnen feste Auswertungszyklen oder Online-Auswertungen an, die per Download abgerufen werden können.

Mehr Wissen durch Register



BQS-Register

Die Umsetzung Ihres Registers mit dem BQS Institut gewährleistet alle Qualitätsanforderungen, die an ein Register zu stellen sind. Das Projektmanagement aus einer Hand entlastet Sie von aufwendigen Details. Durch unsere systematische Vorgehensweise kombinieren wir wissenschaftliche Fundierung mit methodischer Expertise und einem praxiserprobten, intelligenten Datenhandling.

Im Ergebnis erreichen Sie eine hohe Datenqualität Ihres Registers, eine gute Akzeptanz bei den Teilnehmern und Auswertungen in hoher Qualität.

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