
ARGUS
Secure Extract & Analytics

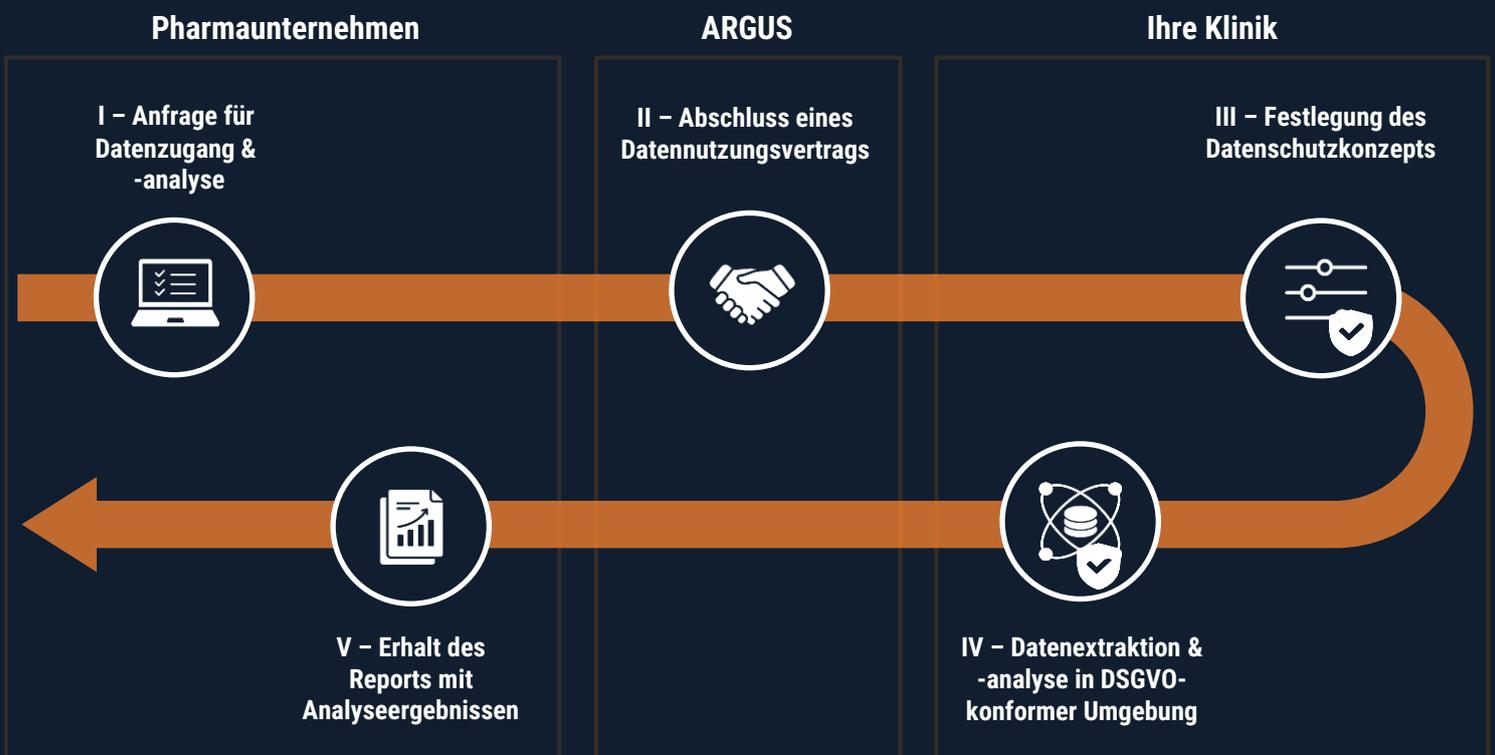
Datennutzung für Ihre Klinik
—
Interoperabel und Sicher

ARGUS

Lösungen für die digitale Transformation von Kliniken

Beispiel I: Erfahren Sie, wie sich mit ARGUS Secure Extract & Analytics klinische Studien beschleunigen lassen.

Der ARGUS-Workflow



ARGUS

The screenshot displays the ARGUS Portal interface. The top navigation bar includes the ARGUS logo, the text 'ARGUS Portal', and a notification bell with a '4' badge. A left sidebar contains menu items: 'Dashboard', 'Anfragen' (highlighted with a '2' badge), 'Einstellungen', and 'Hilfe & Support'. The main content area is titled 'Anfragen' and features a filter bar with tabs for 'Alle Anfragen', 'Neue Anfragen (2)', 'In Bearbeitung', and 'Abgeschlossen'. Below the filter bar is a search input field and a status dropdown menu set to 'Alle Status'. The central part of the page is a table with the following columns: 'Titel', 'Unternehmen', 'Datum', 'Status', 'Patientenzahl', 'Preis', and 'Aktionen'. The table lists five requests with various statuses like 'Übermittelt', 'Neu', 'Machbarkeitsprüfung', 'In Verhandlung', and 'Abgelehnt'. At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Zeilen pro Seite: 5' and '1-5 von 10'. A footer area contains a help link 'Benötigen Sie Hilfe? Support kontaktieren' and a copyright notice 'Copyright © argus-health.de 2025'.

Titel	Unternehmen	Datum	Status	Patientenzahl	Preis	Aktionen
Wirksamkeit und Sicherheit von Androgenrezeptor-Hemmern der zweiten Generation bei nmCRPC	CaraTherapeutics Inc.	21. März 2025	Übermittelt	145	82000 €	Details anzeigen
Kardiovaskuläre Risikofaktoren bei Diabetes Typ II	Pharma AG	08. März 2025	Neu	—	—	Machbarkeit prüfen
Bluthochdruck und kardiovaskuläre Risikofaktoren bei jüngeren Erwachsenen	MedResearch GmbH	01. März 2025	Machbarkeitsprüfung	178	—	Machbarkeit prüfen
Onkologische Biomarker für die Darmkrebsfrüherkennung	BioPharm Inc.	20. Feb. 2025	In Verhandlung	89	45000 €	Verhandlung fortsetzen
COVID-19 Langzeitfolgen	Virology Research	15. Feb. 2025	Abgelehnt	312	—	Details anzeigen

I Verschaffen Sie sich einen Überblick über den Datenbedarf in Forschung & Industrie

- ✓ Dem Medical Information Officer Ihrer Klinik wird über das ARGUS-Portal mitgeteilt, dass ein Pharmaunternehmen nach Daten sucht, um eine retrospektive Phase IV-Studie zur Beurteilung der Sicherheit von Androgen-Rezeptor-Inhibitoren zur Behandlung von Prostatakrebs unter realen Bedingungen durchzuführen.
- ✓ Die Anfrage enthält in strukturiertem Format Informationen zur benötigten Studienkohorte sowie Art und Umfang der gewünschten Analysen und ggf. benötigter ARGUS Secure Analytics Tools.



The screenshot displays the ARGUS Portal interface. On the left is a navigation menu with options: Dashboard, Anfragen (2), Einstellungen, and Hilfe & Support. The main content area is titled 'ARGUS Portal' and features a notification: 'Diese Informationen können die Preisverhandlung beeinflussen.' Below this is a section for 'Anfrageinformationen' (Request Information) for 'Wirksamkeit und Sicherheit von Androgenrezeptor-Hemmern der zweiten Generation bei nmCRPC'. The request is from 'CaraTherapeutics Inc.' with an entry date of 21. März 2025 and 145 patients. A warning indicates that some required variables are missing. A progress bar shows '145 Patienten' and 'Variablen: 24/24'. The 'Preisverhandlung' (Price Negotiation) section shows an initial offer of 65.000 € and a current offer of 75.000 €. A prominent orange button shows 'Ihr Gegenangebot: 82.000 €' with a 'Bearbeiten' (Edit) option. Below are buttons for 'Angebot annehmen' (Accept Offer), 'Angebot ablehnen' (Reject Offer), and 'Verfügbarkeitsinformationen senden' (Send Availability Information). A bottom-left prompt asks 'Benötigen Sie Hilfe? Support kontaktieren' (Need help? Contact support).

The right side of the interface shows a 'Kommunikation mit CaraTherapeutics Inc.' chat window with 6 messages. It is a group chat with 3 participants: 'Gruppenchat', 'Pharma', and 'ARGUS Support'. The chat history includes:

- A PDF attachment: 'Kostenaufstellung_SGARI_Studie.pdf' (1.2 MB).
- A message from 'CaraTherapeutics Inc.' dated 25.01.2025, 15:30: 'Wir akzeptieren Ihr Angebot von 82.000 €. Die Qualität und Tiefe der Analyse rechtfertigt diesen Preis. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit und sind gespannt auf die Ergebnisse, die wichtige Erkenntnisse für die Behandlung von nmCRPC-Patienten liefern werden.' This message is followed by another PDF attachment: 'Vertragsunterlagen_SGARI_Studie.pdf' (1.2 MB).
- A message from 'Universitätsklinikum' dated 26.01.2025, 09:45: 'Vielen Dank für Ihre Zustimmung. Wir werden umgehend mit der Datenextraktion beginnen und Sie regelmäßig über den Fortschritt informieren. Die unterzeichneten Vertragsunterlagen haben wir erhalten und bestätigen hiermit den Projektstart zum 01.02.2025.'

 The chat input field at the bottom contains the text 'Nachricht eingeben...' and a 'Senden' button.

II

Gestalten Sie Verträge für den Datenzugang bedarfsorientiert und effizient

- ✓ Über den ARGUS Communicator meldet der Medical Information Officer Ihrer Klinik dem Pharmaunternehmen das Interesse an der Studiendurchführung zurück.
- ✓ Das Controlling handelt einen Preis zur Datennutzung über den ARGUS Communicator aus.
- ✓ Anschließend wird der Auftrag zu Datenextraktion und -analyse an ARGUS vergeben. Hierzu wird ein Vertrag abgeschlossen, der in ARGUS Compliance & Legal hinterlegt und den Anforderungen des Projekts entsprechend bereits vorausgefüllt ist.



The screenshot displays the ARGUS Portal interface. At the top, the ARGUS logo and 'ARGUS Portal' are visible. A navigation sidebar on the left includes 'Dashboard', 'Anfragen' (with a notification badge '2'), 'Einstellungen', and 'Hilfe & Support'. The main content area is titled 'MACHBARKEITSPRÜFUNG' and features a large heading: 'Wirksamkeit und Sicherheit von Androgenrezeptor-Hemmern der zweiten Generation bei nmCRPC'. Below the heading, it states 'Anfrage von CaraTherapeutics Inc. • Eingangsdatum: 21. März 2025' and 'Bearbeitungszeitraum: 25. Mar - 01. Apr 2025'. A progress bar shows five steps: 'Anfrage prüfen' (checked), 'Datenschutz prüfen' (active), 'Datenverfügbarkeit prüfen', 'Aufwand abschätzen', and 'Ergebnis'. The 'Datenschutz und Ethik' section contains the request details: 'Anfrage: Wirksamkeit und Sicherheit von Androgenrezeptor-Hemmern der zweiten Generation bei nmCRPC' and 'Unternehmen: CaraTherapeutics Inc.'. Below this is the 'Datenschutzkonzept' section, which includes a prompt to review the concept and a list of three points: 1. Purpose of data processing, 2. Legal basis (Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO and § 27 BDSG), and 3. Pseudonymization. A 'Dokumente hochladen' button is provided for uploading relevant documents.

Benötigen Sie Hilfe?
Support kontaktieren

III

Gewährleisten Sie Datenschutz nach höchsten Sicherheitsstandards

- ✓ Nach Vertragsabschluss bedient der Medical Information Officer Ihrer Klinik ARGUS Compliance & Legal, um ARGUS Secure Extract Regeln zur Datenextraktion gemäß Datenschutzkonzept vorzugeben. Hierbei wird auf ein standardisiertes Datenschutzkonzept Ihrer Klinik zurückgegriffen, so dass nur minimale Änderungen für eine sichere Studiendurchführung vorgenommen werden müssen.



The screenshot displays the ARGUS Portal interface. At the top, the 'ARGUS Portal' header includes a navigation menu on the left with 'Dashboard', 'Anfragen' (2), 'Einstellungen', and 'Hilfe & Support'. The main content area shows the 'Bearbeitungsstatus der Anfrage' (Request Processing Status) with a progress bar through five steps: Details, Machbarkeit, Verhandlung, Ausführung, and Ergebnisse. Below this, the request title is 'Wirksamkeit und Sicherheit von Androgenrezeptor-Hemmern der zweiten Generation bei nmCRPC', submitted by 'CaraTherapeutics Inc.' on '21. März 2025'. A progress indicator shows '2 Schritte abgeschlossen' (2 steps completed) and 'Patienten: 145'. The 'Auftragsdetails' (Order Details) section lists the company name, start date, patient count (145), and price (82,000 €). A 'Gesamtfortschritt' (Overall Progress) bar indicates 53% completion. The 'Prozessschritte' (Process Steps) section shows 'Datenextraktion' and 'Pseudonymisierung' as 'Abgeschlossen' (Completed), and 'Datenharmonisierung' as 'In Bearbeitung' (In Progress) with a 65% progress bar. 'Datenanalyse' is listed as 'Ausstehend' (Pending).

IV

Analysieren Sie Daten sparsam und sicher

- ✓ ARGUS Secure Extract nutzt ein KI-gestütztes Verfahren, um auf relevante Systeme zurückzugreifen, Daten zu extrahieren und zu bereinigen. Die Daten werden in einer gesicherten und DSGVO-konformen Verarbeitungsumgebung zusammengeführt.
- ✓ ARGUS Secure Analytics wird abgerufen, um die geforderten Analysen weitestgehend automatisiert – den Anforderungen des Projekts entsprechend – durchzuführen. Dies schont die wertvollen Ressourcen Ihrer Medical Information Officers.



ARGUS <
ARGUS Portal
🔔 4 🏠

- 🏠 Dashboard
- 📄 Anfragen 2
- ⚙️ Einstellungen
- 🔍 Hilfe & Support

weist die geringste Wahrscheinlichkeit für keine Dosisänderung auf (0,45, 95%-CI 0,40 - 0,50). Die Wahrscheinlichkeit für keine Dosisänderung von SGARI B liegt zwischen der von SGARI A und B (0,46, 95%-CI 0,41 - 0,51). Log-Rank-Tests zeigen einen signifikanten Unterschied zwischen SGARI A und SGARI B ($p = 0,06$) und keine signifikanten Unterschiede zwischen SGARI A und SGARI C ($p = 0,58$) sowie zwischen SGARI B und SGARI C ($p = 0,16$).

* **Progression zu mCRPC:** Für die Zeit bis zur Progression zu mCRPC wurden für SGARI-Therapien A, B & C Kaplan-Meier-Kurven berechnet und in **Abbildung 4 rechts** dargestellt. Nach 800 Tagen ist keine Progression zu mCRPC unter SGARI A am wahrscheinlichsten (0,44, 95%-CI 0,38 - 0,50). Unter SGARI B ist die Wahrscheinlichkeit für eine Progression zu mCRPC am höchsten (0,52, 95%-CI 0,47 - 0,57). Die Wahrscheinlichkeit für eine Progression zu mCRPC unter SGARI C liegt zwischen der von SGARI B und A (0,44, 95%-CI 0,39 - 0,49). Log-Rank-Tests zeigen signifikante Unterschiede zwischen SGARI A und SGARI B ($p = 0,05$) und zwischen SGARI B und SGARI C ($p = 0,02$) sowie keine signifikanten Unterschiede zwischen SGARI A und SGARI C ($p = 0,68$).

Kaplan-Meier Kurven für sekundäre Endpunkte unter SGARI-Therapien A, B & C

Umstellung auf eine andere SGARI-Therapie Dosisänderung der ursprünglichen SGARI-Therapie Progression

Benötigen Sie Hilfe?
[Support kontaktieren](#)
6. Zusammenfassung

V

Erstellen Sie passgenaue Analysereports

- ✓ ARGUS Analytics erstellt einen automatisierten Analysereport, der im ARGUS-Portal angezeigt wird. Der Medical Information Officer prüft den Report und gibt diesen über den ARGUS Communicator für die Nutzung durch das Pharmaunternehmen frei. Der Analysereport entspricht den regulatorischen Standards gemäß EMA und FDA.
- ✓ Der Controlling-Abteilung ihrer Klinik wird der Eingang der Zahlung durch das Pharmaunternehmen im ARGUS-Portal angezeigt. Nach Abschluss des Projekts werden die Daten aus der Verarbeitungsumgebung gelöscht.



ARGUS

- **Behalten Sie die volle Kontrolle über Gesundheitsdaten**
Wählen Sie die Verarbeitungsumgebung für Datenanalysen selbst und stellen Sie sicher, dass nur vollständig anonymisierte Daten genutzt werden.
 - **Schonen Sie die Ressourcen Ihrer Mitarbeiter**
Reduzieren Sie den Zeit- und Personalaufwand klinischer Studien auf ein Minimum.
 - **Erschließen Sie neue Geschäftsfelder**
Identifizieren Sie zuverlässig neue Potentiale, die sich aus dem wachsenden Bedarf an Gesundheitsdaten ergeben.
 - **Bereiten Sie sich auf den European Health Data Space vor**
Für den European Health Data Space (EHDS) sollen Kliniken ab 2029 einen sicheren Datenzugang bereithalten. Die passende Infrastruktur stellt Ihnen ARGUS schon jetzt zur Verfügung.
-

Sind Sie bereit für die digitale Transformation Ihrer Klinik?

Die ARGUS-Plattform ermöglicht es Kliniken, Gesundheitsdaten interoperabel zusammenzuführen und für DSGVO-konforme Analysen verfügbar zu machen. Finden Sie heraus, welches Potential Ihnen ARGUS für die Digitalisierung Ihrer Klinik und zur Erschließung neuer, datengetriebener Geschäftsfelder bietet.

Kontaktieren Sie uns:



Falk Meyer-Eschenbach
CTO
falk@argus-health.de



Dr. Fiete Näher
CEO
fiete@argus-health.de

ARGUS

ARGUS

Kontaktieren Sie uns:



Falk Meyer-Eschenbach (CTO)
falk@argus-health.de



Dr. Fiete Näher (CEO)
fiete@argus-health.de