



**Climate & Population ×
DJAIRI
Klima, Bevölkerung,
Wissen und
Feldinnovation**



Climate, people, knowledge and field
innovation

Digital Al-Jazari for AI & Research Innovation (DJAIRI)

EIN ERBE, DAS DIE ZUKUNFT GESTALTET

Eine jordanische Organisation, die künstliche Intelligenz, angewandte Forschung, intelligentes Lernen, wissenschaftliches Publizieren und Feldarbeit verbindet, um praxisnahe Wissenslösungen für Menschen, Umwelt und Zukunft zu entwickeln.

digitalaljazari.org | djairi.org

**Von intelligentem Lernen und wissenschaftlichem Publizieren bis zur Feldarbeit in Trockengebieten verbindet
DJAIRI Wissen mit Handeln und führt Klima, Bevölkerung und Resilienz in einer gemeinsamen Agenda
zusammen.**

◆ Wer wir sind

Digital Al-Jazari for AI & Research Innovation (DJAIRI) ist eine jordanische Organisation, die am 14. Oktober 2015 gegründet wurde. Sie arbeitet im offiziellen Rechtsrahmen des Haschemitischen Königreichs Jordanien und ist von den zuständigen jordanischen Behörden zugelassen. Am 5. Mai 2025 nahm sie ihren heutigen Namen und ihre aktuelle Identität an, um ihre Entwicklung hin zu einem Modell deutlicher abzubilden, das künstliche Intelligenz, Forschung und Innovation, digitales Lernen und Feldarbeit miteinander verbindet.

DJAIRI hat seinen Ausgangspunkt in Jordanien, arbeitet jedoch mit einer arabischen und internationalen Perspektive. Künstliche Intelligenz verstehen wir nicht als Selbstzweck, sondern als Werkzeug, um den Zugang zu Wissen zu erweitern, Forschung zu stärken, Lernen zu beschleunigen und Daten sowie Ideen in praktische Lösungen zu überführen, die sich unter realen Bedingungen erproben lassen.

⚙️ Warum „Al-Jazari“?

Der Name „Al-Jazari“ ist mehr als ein Verweis auf das arabisch-islamische Wissenschaftserbe: Er steht für eine bestimmte Art zu denken. Badi' al-Zaman Abu al-'Izz Ismail al-Jazari, einer der bedeutenden Ingenieure des 12. und 13. Jahrhunderts, verband theoretisches Wissen mit Beobachtung, Konstruktion, Experiment und dem Bau nützlicher Maschinen. Sein bekanntestes Werk ist als „Book of Knowledge of Ingenious Mechanical Devices“ überliefert. Genau dieser Übergang vom Wissen zum nützlichen Handeln ist der Geist, den Digital Al-Jazari in das digitale Zeitalter übertragen will: ein Erbe, das Zukunft gestaltet, und Innovation, die bei einem realen Problem beginnt und in einer anwendbaren Lösung mündet.

⌘ Wie wir arbeiten

Unsere Arbeit umfasst miteinander verbundene Felder: intelligentes Lernen, Forschung und Innovation, digitales wissenschaftliches Publizieren, Feldarbeit sowie den Aufbau von Wissensplattformen. Ziel ist, dass Wissen nicht in Fachartikeln oder Schulungsräumen verbleibt, sondern zu zugänglichen Inhalten, messbaren Kompetenzen, Entscheidungshilfen, Felderfahrungen und Kooperationsnetzwerken wird.

● Menschen im Mittelpunkt: Frauen, Kinder, Jugendliche und benachteiligte Gruppen

DJAIRI richtet besonderes Augenmerk auf Frauen und Mädchen, Kinder, Jugendliche sowie benachteiligte oder marginalisierte Gruppen, die beim Zugang zu Wissen und Chancen mit wirtschaftlichen, sozialen, geografischen oder digitalen Hürden konfrontiert sind. Je nach Projekt gehören dazu Frauen in ländlichen oder einkommensschwachen Lebenslagen, Geflüchtete und von Krisen betroffene Menschen, junge weibliche Führungskräfte, Kinder und Heranwachsende sowie junge Menschen, die gerechtere Möglichkeiten für Lernen, Beteiligung und Selbstbestimmung benötigen.

Wir betrachten diese Gruppen nicht lediglich als Begünstigte. Unser Ziel ist, ihre Fähigkeit zur Mitwirkung, zur Wissensproduktion und zur Nutzung digitaler und forschungsbezogener Werkzeuge zu stärken. Das zeigt sich in Trainings, digitalem Lernen, Gemeinschaftsaktivitäten, Initiativen für Kinder und Jugendliche, Maßnahmen zur Stärkung von Frauen sowie in Plattformen, die Zugangshürden senken. Bei Skill & Certificate ist das Lernmaterial beispielsweise bereits vor Zahlung der Zertifikatsgebühr zugänglich: Der Zugang zu Wissen steht an erster Stelle, während die Zertifizierung an Leistung, erfolgreich erfüllte Anforderungen und Verifikation gebunden ist.

■ Skill & Certificate | Plattform für intelligentes Lernen

Skill & Certificate gehört zu den sichtbarsten digitalen Initiativen von DJAIRI und ist eines der unmittelbarsten Angebote für Lernende. Die arabischsprachige Plattform verbindet intelligentes Lernen mit strukturiertem Selbststudium und soll Barrieren zwischen Nutzerinnen und Nutzern und hochwertigen Lerninhalten verringern. Lernende erstellen ein Konto, wählen einen Kurs, arbeiten die Materialien durch, überprüfen ihr Wissen und erhalten nach erfolgreichem Abschluss der Anforderungen ein verifiziertes digitales Zertifikat.

Stand September 2026 bietet die Plattform 253 Trainingskurse in 16 Wissensfeldern an. Ihr Ausbau folgt nicht dem Ziel, Kategorien künstlich zahlenmäßig auszugleichen, sondern den tatsächlichen Bedürfnissen der Lernenden. Gleichzeitig bleibt die thematische Vielfalt so breit, dass Studierende, Berufstätige, Forschende und Initiatorinnen und Initiatoren eigener Vorhaben ihre Kompetenzen entsprechend ihren Zielen entwickeln können.

1. Führung und Unternehmertum	2. Finanzen und Wirtschaft
3. Medizin und Gesundheit	4. Psychische Gesundheit
5. Bildung und Lehre	6. Grundlagenwissenschaften
7. Ingenieurwesen und Energie	8. Technologie und künstliche Intelligenz
9. Umwelt und Landwirtschaft	10. Recht und Sicherheit
11. Geistes- und Islamwissenschaften	12. Sprachen
13. Medien und Kommunikation	14. Persönliche Kompetenzen
15. Tourismus und Archäologie	16. Kunst und Literatur

Die Plattform ist so angelegt, dass ein Zertifikat Ergebnis von Lernen und Leistungsüberprüfung ist - nicht bloß eines Kaufs. Es wird erst nach erfolgreichem Abschluss der Prüfung ausgestellt, während die Lerninhalte bereits vor Zahlung der Zertifikatsgebühr zugänglich bleiben. Die Zertifikate werden digital und mehrsprachig bereitgestellt und enthalten eine klare institutionelle Identität sowie Verifikationselemente.

Plattform: <https://skills-workshops.org>

◆ Klima, Bevölkerung und Trockengebiete

DJAIRI betrachtet Klima und Bevölkerung nicht als voneinander getrennte Themen. Wasser, Ernährung, Migration, Siedlungsmuster, öffentliche Gesundheit, Beschäftigung, Landnutzung und Lebensgrundlagen wirken innerhalb eines gemeinsamen Systems zusammen. Deshalb richtet die Organisation zunehmend Aufmerksamkeit auf aride und semiaride Räume, Wassermanagement, Wiederherstellung der Vegetationsdecke, trockenheitsangepasste Landwirtschaft, naturbasierte Lösungen und Klimaresilienz.

Dieser Ansatz umfasst auch Trainingsinhalte, analytische Materialien und Wissenswerkzeuge zu Klima und Bevölkerung. Zugleich wächst der Fokus auf Plattformen und Indikatoren, die Forschenden, Fachleuten und Entscheidungsträgern helfen, klimatische, demografische und wirtschaftliche Veränderungen in ihrem Zusammenspiel besser zu verstehen.

◆ Vom Schreibtisch ins Feld

Ein prägendes Prinzip von DJAIRI lautet: Ideen dürfen nicht auf dem Bildschirm bleiben. Ein wesentlicher Teil unserer Arbeit findet vor Ort statt - insbesondere in der jordanischen Badia und in anderen niederschlagsarmen Regionen. Ein zentraler Schwerpunkt ist die Dokumentation und Interpretation historischer Regenwassernutzungssysteme in Umm Al-Jimal: Speicherbecken, Kanäle, Sedimentationsbecken, Brunnen und abgedeckte Zisternen, Dachwassernutzung sowie Überlaufwege in landwirtschaftlich genutzte Flächen.

Dieses Interesse wird an Anwendungsorten wie Deir Al-Kahf in der nördlichen Badia praktisch weitergeführt. Dort untersuchen wir, wie sich lokales historisches Wissen mit zeitgemäßen Ansätzen verbinden lässt: Regenwassernutzung, verbesserte Bodenwasserspeicherung, Versickerungsgärten, Wiederherstellung der Vegetationsdecke, Forschung, Messung und gemeinschaftliches Lernen. Für uns ist das Feld keine Kulisse für Öffentlichkeitsarbeit, sondern ein offenes Labor, in dem Ideen geprüft, Wirkungen beobachtet und notwendige Anpassungen sichtbar werden.



Direkte Feldmessung in Deir Al-Kahf in der nördlichen Badia zur Dokumentation des Standortzustands und seines Potenzials für ökologische Wiederherstellung.

Felddokumentation in einem ariden Agrarraum: Umweltbeobachtung wird mit Dokumentation und Forschung verknüpft.

Bilder aus dem Feldarchiv von DJAIRI dokumentieren die Arbeit in Trockengebieten.

≡ Medienresonanz als Dokumentation der Arbeit

Die Arbeit von DJAIRI findet wiederholt mediale Beachtung, besonders im Zusammenhang mit Feldprojekten sowie Umwelt- und Gemeinschaftsinitiativen. Das Medienarchiv der Organisation umfasst rund 29 Artikel, Berichte und Veröffentlichungen in verschiedenen Zeitungen und Informationsplattformen. Dieses Archiv dient uns als zusätzliche Dokumentationsebene, über die Partner, Forschende und Öffentlichkeit die Entwicklung und öffentliche Sichtbarkeit unserer Initiativen nachvollziehen können.

Zu den im Archiv vertretenen Medien gehören Ammaniyat News, Ammon, Al-Anbat, Dar Horan, Balqi News, Al-Sharit, Juhayna News, Shaab News, Nabd Al-Balad, Sourah Magazine, Al-Sabah, Afaq Horra und Al-Marfa News. Berichtet wurde unter anderem über Wissen zur Regenwassernutzung in Umm Al-Jimal, die Arbeit in Deir Al-Kahf und die Wiederherstellung der Vegetationsdecke sowie über Feldlernen im nördlichen Jordantal. Diese Berichterstattung verstehen wir nicht als Ersatz für wissenschaftliche Messung oder unabhängige Evaluation, sondern als öffentliches Protokoll, das die Entwicklung der Feldarbeit nachvollziehbar macht.

„Technologie ersetzt für uns die Feldarbeit nicht. Sie hilft uns, das Feld besser zu verstehen, die Wirkung unserer Arbeit zu messen und Wissen vom Feld in andere Kontexte - und zurück - zu übertragen.“

■ Wissenschaftliche Zeitschriften auf dem Weg zu einem neuen Publikationsmodell

DJAIRI entwickelt ein Ökosystem wissenschaftlicher Zeitschriften und Wissensplattformen, das über die bloße Reproduktion klassischer Fachzeitschriften hinausgeht. Unser Ziel ist, wissenschaftliche Arbeiten leichter auffindbar, verständlich und nutzbar zu machen: durch bessere digitale Darstellung, klare Wissenszusammenfassungen, Verknüpfungen mit Quellen und Daten, Mehrsprachigkeit und Formate, die Forschung über den engen akademischen Kreis hinaus zugänglich machen - ohne Abstriche bei wissenschaftlicher Sorgfalt und Begutachtung.

Klima, Bevölkerung und Trockengebiete sollen innerhalb dieses Publikationsökosystems besondere Aufmerksamkeit erhalten - sowohl über thematische Schwerpunkte als auch durch interdisziplinäre Arbeiten, die Umwelt mit Gesellschaft, Wirtschaft, Politik und Technologie verbinden.

■ New Human Knowledge Research Journal

Eine Forschungsplattform für erneuerte Perspektiven auf menschliches und geisteswissenschaftliches Wissen, mit Raum für interdisziplinäre Arbeiten, die auf soziale, kulturelle und digitale Veränderungen reagieren.

<https://global-journal.org>

■ Digital Convergence Era Journal

Die Zeitschrift befasst sich mit Veränderungen, die aus der Konvergenz digitaler Technologien, künstlicher Intelligenz, Kommunikation, Institutionen und Gesellschaft entstehen - und mit den neuen Forschungs- und Anwendungsfragen, die daraus hervorgehen.

<https://diejournal.org>

■ Digital Life and Technology Journal

Sie untersucht die Wirkung von Technologie auf Alltag, Arbeit, Bildung und Gesellschaft, einschließlich digitaler Transformation, neuer Technologien und ihrer Anwendungen.

<https://digitalt.org>

◆ Mustanef: Denken neu eröffnen - nicht auf Recht begrenzen

Mustanef ist eine Wissensinitiative, die bewusst weit über den juristischen Bereich hinausgeht. Wir entwickeln sie als Raum für erneuertes Denken, Dialog und Forschung zu Fragen, an denen sich Politik, Gesellschaft, Recht, Ethik, Technologie, Kultur, Umwelt und Governance überschneiden. Der Name selbst trägt die Idee in sich, zu einer Frage zurückzukehren, Annahmen neu zu prüfen und Themen wieder zu öffnen, die eine zweite, differenziertere und tiefere Lektüre verdienen.

In dieser Vision kann Mustanef analytische Essays, erklärende Dossiers, Interviews, Wissensreviews und multimediale Inhalte aufnehmen und eine Brücke zwischen spezialisierter Forschung und einer fundierten öffentlichen Debatte bilden. Klima, Bevölkerung, Wasser, Umweltgerechtigkeit und öffentliche Politik haben darin einen natürlichen Platz, weil keine dieser Fragen aus der Perspektive nur einer Disziplin angemessen verstanden werden kann.

Website: <https://mustanef.org>

⌘ Ein vernetztes digitales Ökosystem

Wir verstehen unsere Websites nicht als voneinander isolierte institutionelle Seiten. Sie sind Bestandteile eines gemeinsamen Ökosystems: institutionelle Websites, eine Plattform für intelligentes Lernen, wissenschaftliche Zeitschriften und spezialisierte Themenplattformen. Mit wachsender Vernetzung soll der Weg von einer Idee oder Nachricht zu einem Kurs, vom Kurs zu einer Zeitschrift oder einem Forschungsergebnis und von dort zu einem Feldprojekt oder einer Datenplattform möglich werden.

Unsere digitalen Plattformen und Publikationen

Typ	Name / Link	Funktion
Institutionelle Website	Digital Al-Jazari https://digitalaljazari.org	Stellt die Organisation, ihre Projekte, Aktivitäten und Netzwerke vor.
Institutionelles Portal	DJAIRI https://djairi.org	Kompakte digitale Identität und Zugangspunkt zum größeren Ökosystem.
Plattform für intelligentes Lernen	Skill & Certificate https://skills-workshops.org	Kurse in 16 Wissensfeldern, Prüfungen und digitale Zertifikate.
Wissensplattform	Mustanef https://mustanef.org	Themenübergreifender Raum, um Denken, Dialog und Forschung neu zu eröffnen.
Wissenschaftliche Zeitschrift	New Human Knowledge Research Journal https://global-journal.org	Erneuerte, interdisziplinäre Forschung zu Geisteswissenschaften und Wissen.
Wissenschaftliche Zeitschrift	Digital Convergence Era Journal https://diejournal.org	Digitale Transformation, KI und Konvergenz von Technologie und Gesellschaft.
Wissenschaftliche Zeitschrift	Digital Life and Technology Journal https://digitallt.org	Technologie in Alltag, Arbeit, Bildung und Gesellschaft.

Intelligentes Lernen • Forschung und Innovation • Feldarbeit • Wissenschaftliches Publizieren

● Eine gemeinsame Identität: vom Lernen über Forschung zum Impact

Wenn es einen roten Faden durch die Projekte von DJAIRI gibt, dann ist es die Überführung von Wissen in Wirkung. Skill & Certificate macht Wissen lern- und überprüfbar; die Zeitschriften machen es publizierbar, begutachtbar und kumulativ; Mustanef öffnet es für Dialog und mehrperspektivische Analyse; die Feldarbeit prüft es an der Realität; und thematische Websites verbinden Daten, Politik und Zukunftsorientierung mit konkreten Fragen wie Klima, Bevölkerung, Wasser und Trockengebieten.

Dieses Modell ermöglicht der Organisation, mit einem kleinen Kernteam zu arbeiten und zugleich auf ein breiteres Netzwerk von Forschenden, Freiwilligen, Partnern und Fachleuten zurückzugreifen. Es erlaubt außerdem ein schrittweises Wachstum von Projekten: von einem Trainingsmodul oder einer ersten Studie hin zu einer Plattform, einem Feldprogramm oder einer internationalen Partnerschaft.

◆ Wohin wir uns entwickeln

Die nächste Phase steht im Zeichen der Integration: Websites und Plattformen unter einer kohärenten Identität verbinden; künstliche Intelligenz verantwortungsvoll in Forschung, Lernen und Publizieren einsetzen; robustere Werkzeuge für Verifikation und Wirkungsmessung entwickeln; und die Arbeit zu Klima, Bevölkerung, Wasser, Resilienz und Krisenbewältigung ausbauen. Zugleich bleibt das Grundprinzip unverändert: Wissen, das nie in Handeln übergeht, bleibt unvollständig - und Handeln, das nicht auf Wissen beruht, lässt sich nur schwer nachhaltig fortführen.



Climate & Population × DJAIRI Klima, Bevölkerung, Wissen und Feldinnovation



Climate, people, knowledge and field
innovation

Wissen in Bewegung: vom Lernen über Forschung zum Impact vor Ort.

DJAIRI verbindet intelligentes Lernen, Forschungsinnovation, wissenschaftliches Publizieren und Feldarbeit. Die Organisation baut ein vernetztes Ökosystem auf, in dem Klima, Bevölkerung, Trockengebiete, Wasser, ökologische Wiederherstellung und Resilienz dauerhaft interdisziplinär bearbeitet werden.

Mehr erfahren und die Entwicklung des digitalen DJAIRI-Ökosystems verfolgen:

digitalaljazari.org • djairi.org • skills-workshops.org

Vorbereitet für die Veröffentlichung auf der deutschsprachigen Version der Plattform Climate & Population. Dieses Profil stellt das Ökosystem von Digital Al-Jazari sowie seine Bildungs-, Forschungs-, Publikations- und Feldinitiativen vor.