# Autonomer Roboter in der Apotheke

Das Projekt ARIDA (Autonomer Roboter in der Apotheke) entwickelt ein mobiles, infrastrukturunabhängiges Automatisierungssystem für öffentliche Apotheken. Das System realisiert den vollständigen Medikamententransportprozess von der Entnahme aus dem Kommissionierautomaten bis zur Übergabe an den Kunden sowie die automatisierte Rückführung nicht abgeholter Arzneimittel, ohne bauliche Veränderungen oder fest installierte Fördertechnik vorauszusetzen.

## Eckdaten

**Kurztitel**

ARIDA

**Forschungsschwerpunkt**

Digital Technologies and their Applications

**Laufzeit**

01.08.2026 - 01.09.2029

**Fördergeber**

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz - Förderprogramm Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)

**Projektträger**

AiF Projekt GmbH

## Ziele

Der Kern des FuE-Vorhabens liegt in der erstmaligen Kombination und Validierung bekannter Technologiebausteine unter realen Apothekenbedingungen: autonome Navigation in variablen, beengten Räumen, zuverlässige mechanische Dockingschnittstellen, sichere Systemintegration über offene APIs sowie regulatorisch konforme Kundeninteraktion. Die Integration dieser Komponenten zu einem zuverlässig funktionierenden Gesamtsystem stellt die zentrale technische Forschungs- und Entwicklungsleistung des Projekts dar.

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

AiF Forschungsnetzwerk Mittelstand