



## Short Profile

AAiA makes interactive plan drawings and models of buildings accessible in a cloud. It is focused on bringing the values of digital planning forward, which are actually dormant. Owners manage, view and share their plans or parts of them simply with a browser. The archive is maintained by specially educated, professional trustees. Their responsibility is to provide consistent, across analysable data quality as well as compliance with the law. Pioneering technology from renowned European research centers under the lead of ETH Zurich is used in building a global network of artificial intelligence to architectural knowledge. After a few years of feeding the system with data, it will be able to deliver BIM-ready models to almost any building made from a satellite image and/or information from land registers. Also, it will deliver answers to any semantic research in architecture, ranging from furnishing over building-technology and energy consumption up to complex questions to spatial planning. The archive preserves knowledge sustainably and delivers tools, which help to optimize planning and increase quality.

The central software-interface shares actual or historized information with smart home apps, CAD, CAFM, BIM, steering systems, e-Government or alike. On demand in form of plans, models or alphanumeric records.

In addition to numerous practical benefits for owners, planning, administration, politics and science, the archive's aim is the safeguarding of our highest cultural value architecture and the knowledge about it for posterity and to secure education. AAiA is a non profit organisation based in Zurich, Switzerland. It, and it's national members are bound, to dedicate all profits to the cultural value architecture and education.

## Kurzprofil

AAiA macht Plandaten und Modelle über eine Cloud verfügbar. Als NPO erschliesst sie gezielt Mehrwerte digitaler Planungsaufwände, die derzeit brach liegen. Eigentümer und Planer verwalten, teilen und bearbeiten ihre Plandaten einfach über einen Browser. Das Archiv wird von speziell ausgebildeten Treuhändern gepflegt. So wird analysierbare Datenqualität, die Einhaltung geltenden Rechts und die Interpolierbarkeit der Informationen auf nicht archivierte Gebäude gewährleistet. Zukunftsweisende Technologie aus renommierten Europäischen Forschungszentren unter Leitung der ETH Zürich kommt zum Einsatz beim Aufbau weltweiter künstlicher Intelligenz zu Architekturwissen. Nach wenigen Jahren der Dateneinpflege wird das Archiv u.a. aus Luftbildern und / oder Katasterinformationen BIM-fähige Modelle generieren, sowie Lösungen zu semantischen Recherchen von Möblierung über Bautechnik und Energie bis zu komplexen Fragen der Raumplanung aufzeigen können. Das Archiv sorgt für nachhaltigen Erhalt von Wissen und liefert Werkzeuge, die Planung vereinfachen und Qualität erhöhen.

Die zentrale Schnittstelle tauscht aktuelle oder historische Information mit CAD, CAFM, BIM-, Steuerungs-, e-Government Systemen oder Smart Home Apps aus. Je nach Bedarf als Plan, 3D-Modell oder alphanumericen Datensatz.

Neben den zahlreichen praktischen Nutzen für Eigentümer, Planer, Verwaltung, Forschung und Politik verfolgt das Archiv das Ziel, unser höchstes Kulturgut Architektur und das Wissen darum für Nachwelt und Bildung zu sichern. AAiA mit Sitz in Zürich ist ein Verein nach Art. 60 ff. des Schweizer Zivilgesetzbuchs. Er ist nicht gewinnorientiert und dem Kulturgut Architektur, sowie der Bildung verschrieben.