## Legende **MDKS** Arzt subscribe / Patient AMQP Instanzen subscribe / GET AMOP MySQL-DBMS publish /POST JSON AMQP lokaler Client (Javascript) Client - Verordnung erstellen - Patientenakte anzeigen Middleware Patientendaten delivers Msg JSON AMQP Datenbank subscribe / Station AMOP Pfleger subscribe / GET AMQP RabbitMQ Server publish /POST JSON AMQP Middleware mobiler Client (Android) Patientendokumentation Webservice - Verabreichungsplan - erstellt Verabreichungspläne **Topics** delivers Msg JSON AMQP -Notification Schriften /Station /Patient subscribe / Patient AMQP Anwendungslogik /Verordnung subscribe / GET AMQP Patient /GET Verordnung publish /POST ISON AMOP Präsentationslogik /POST mobiler Client (Android) Protokoll -Medikationsplan delivers Msg JSON AMQP -Patientenakte Repräsentation - erstellt Medikationspläne - Notification Pfeile synchron subscribe publish speichern abrufen /POST /Station asynchron /GET /Patient /Verordnung **AMQP** /POST ISON **AMQP GET** Medikamentdaten Webservice (NodeJS) **ISON HTTP** Server (NodeJS) -Wechselwirkungsdaten - verwaltet POSTs und GETs -Webservicedaten auswerten (Wechselwirkungsprüfung) -Erinnerungen zu Verabreichungen & Selbsteinnahmen