



ulm.
zukunft.
stadt.

Evaluation der kurzfristigen Maßnahmen

Status der Maßnahmen aus der Strategiephase 2020-2021

Stand: Februar 2023

Stadt Ulm

ulm

Stadt Ulm
Digitale Agenda

ulm



Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen

<u>Besuchertrend</u>	Entwicklungsstand	● ● ● ● ● ● ● ●
Ansprechpersonen: Innenstadtdialog: Markus Mendler Abteilung Digitale Agenda	Verstetigung	● ● ● ● ● ● ● ●
	Weiterentwicklung	● ● ● ● ● ● ● ●

<u>ICS</u>	Entwicklungsstand	● ● ● ● ● ● ● ●
Ansprechpersonen: Museum Ulm: Marina Bauernfeind	Verstetigung	● ● ● ● ● ● ● ●
	Weiterentwicklung	● ● ● ● ● ● ● ●

<u>UlmUtopia</u>	Entwicklungsstand	● ● ● ● ● ● ● ●
Ansprechpersonen: Kulturabteilung: Lena Palesch, Petra Hilmes	Verstetigung	● ● ● ● ● ● ● ●
	Weiterentwicklung	● ● ● ● ● ● ● ●

<u>ViMA Ulm</u>	Entwicklungsstand	● ● ● ● ● ● ● ●
Ansprechpersonen: ILEU e.V.: Carmen Stadelhofer	Verstetigung	● ● ● ● ● ● ● ●
	Weiterentwicklung	● ● ● ● ● ● ● ●

<u>Pepper - Indoornavigation</u>	Entwicklungsstand	● ● ● ● ● ● ● ●
Ansprechpersonen: Bibliothek Ulm: Bernhard Rembold	Verstetigung	● ● ● ● ● ● ● ●
	Weiterentwicklung	● ● ● ● ● ● ● ●

<u>Digitale Bildungsmappe</u>	Entwicklungsstand	● ● ● ● ● ● ● ●
Ansprechpersonen: Bildungsbüro: Monika Schmid	Verstetigung	● ● ● ● ● ● ● ●
	Weiterentwicklung	● ● ● ● ● ● ● ●

<u>Ulmer Nester</u>	Entwicklungsstand	● ● ● ● ● ● ● ●
Ansprechpersonen: Abt. SO, Fachplanung für Wohnen, Arbeit und raumbezogene Angebote	Verstetigung	● ● ● ● ● ● ● ●
	Weiterentwicklung	● ● ● ● ● ● ● ●

Belebte Innenstadt - Besuchertrend

Entwicklungsstand:

- **Innovative** Maßnahme, nun **fertiggestellt** und **in Betrieb**
- Zahlreiche **Rückmeldungen** aus dem Innentatdialog **bestätigen Nutzen** der Maßnahme
- Umsetzung (nicht personalisiert/kamerabasiert ohne Rückverfolgung) ist **Vorbild**

Verstetigung:

- Projekt ist in den **Regelbetrieb** übernommen
- **Vollständige Dokumentation** (Open Source) über städtische Webseite **abrufbar**
- **Daten** werden **erfasst** und nachträgliche **Auswertungen** sind **möglich**

Weiterentwicklungspotential:

- **Perspektivwechsel** von Sicherheitsaspekten (Covid19) hin zu **Aktivierung der Innenstadt**
- Mögliche Module zur **Ergänzung des Funktionsumfangs** in Prüfung (Bsp. Besucherstromlenkung)
- **Weiterentwicklung angestrebt**

Ansprechpersonen:

Innentatdialog: Markus Mendler

<https://www.ulm.de/0/besuchertrend>

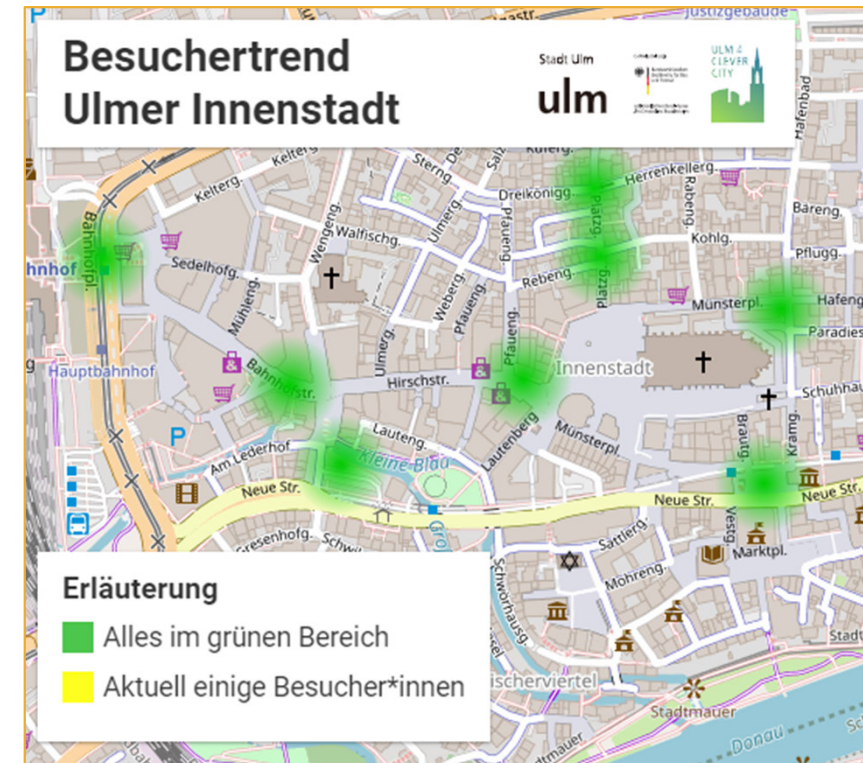
Entwicklungsstand



Verstetigung



Weiterentwicklung



Ulm Utopia – digitale Kulturvermittlung

Entwicklungsstand:

- Maßnahme unter Einhaltung des Kostenrahmens fertiggestellt. **Ziele** werden erreicht.
- Kulturredung stellt weiter **neue Angebote** bereit, Multiplikator*innen folgen.
- Durch Fertigstellung nach Corona-Kontaktbeschränkungen weniger Nutzer*innen als geplant. Angebote vor Ort haben Vorrang.

Verstetigung:

- Projekt bietet eine sehr gute Basis für **Angebotserweiterung**
- **Betrieb über Kulturredung**
- Nutzer*innenzahlen ausbaufähig, Maßnahmen eingeleitet (KIDS-Magazin, Anzeigen, Social Media, direkte Ansprache von Künstler*innen, Mailings, ...)

Weiterentwicklungspotential:

- **Hohes Potential für Übertragbarkeit.** Webseite ist Open Source, modular erweiterbar.
- **Weiterentwicklung** ist angestrebt, momentan zu geringe Personalressourcen. Aktuell in Diskussion analoge Angebote aufzunehmen oder das Themenspektrum zu erweitern (Sport, Gesellschaft, ...)

Ansprechpersonen:

Kulturredung: Lena Palesch, Petra Hilmes

<https://ulmutopia.de/>

Entwicklungsstand



Verstetigung



Weiterentwicklung



Pepper - Indoornavigation

Entwicklungsstand:

- Pepper ist in Betrieb und **werbewirksamer Publikumsmagnet**
- Wird **fortlaufend** an aktuelle Ereignisse **angepasst** → Pepper berichtet über Corona-Richtlinien
- Indoor-Navigation ist aufgrund der vielen (unvorhersehbaren) Einflüsse hoch komplex und funktioniert bei den räumlichen Gegebenheiten der Bibliothek nicht 100%
- **Anfragen aus anderen Kommunen** + Bestandteil der Bibliotheks-Community national

Verstetigung:

- Projekt ist in der **Stadtbibliothek** angesiedelt und wird **im Arbeitsalltag integriert**
- **Einsatz bei Aktionen und diversen Veranstaltungen** (Kinderbibliothek, Outdooraktionen, M25)
- **Erprobung von neuen Funktionen im Alltag** → Beispiel dialogbasierte Angebote

Weiterentwicklungspotential:

- Gewonnene Erfahrungen werden zur Weiterentwicklung genutzt
- Neuanschaffung eines Android-Peppers (aktuell Python-Pepper) in Planung → erweiterte Funktionen
- Neue **Funktionen** für Pepper werden **laufend entwickelt/angepasst**

Ansprechpersonen:

Bibliothek: Bernhard Rembold

Entwicklungsstand



Verstetigung



Weiterentwicklung



Ulmer Nester

Entwicklungsstand:

- Ulmer Nester sind **in Betrieb** und werden genutzt – datenbasierte Auswertung möglich. Aussagen über Frequenz der Orte und Belegung der Ulmer Nester korrelieren. Verbindung zum Datenhub steht.
- Durch LoRaWAN-Anbindung und PV-Kollektor weitestgehend **autark** – kein Batteriewechsel nötig.
- **Pressewirksam vermarktet** bis hin zur Smart City Expo Dubai.

Verstetigung:

- **Ulmer Nester bringen das komplexe Thema der Wohnungslosigkeit in die Diskussion** und wird von Abt. SO – Fachplanung für Wohnen, Arbeit und raumbezogene Angebote betrieben.
- Entstanden als Ulmer Startup aus dem Wilhelmsbüro ist hier eine **Lösung mit weltweiter Relevanz** entstanden. Es gab **Anfragen** zum System **aus der ganzen Welt** (Deutschland, Europa, USA, Australien).

Weiterentwicklungspotential:

- Von der Einzelanfertigung hin zur Serienproduktion → Das **Ulmer Nest entwickelt sich zum Tiny House**.
- **Modularer Aufbau reduziert Kostenfaktor** in der Produktion, Betrieb ist aufwändig

Ansprechpersonen:

Abt. SO: Fachplanung für Wohnen, Arbeit und raumbezogene Angebote

<https://ulmerness.de/>

Entwicklungsstand



Verstetigung



Weiterentwicklung



Intercultural Communication Space (ICS)

Entwicklungsstand:

- ICS „lebt im Herzen des Museums“ und ist ein **Publikumsmagnet**. Er ist ohne Eintritt im Innenhof des Museums erreichbar.
- Der ICS **übersetzt** in Echtzeit mittlerweile über **80 Sprachen**
- Verbindet technische Innovation mit Kommunikation und Integration als **Attraktion**

Verstetigung:

- **Übersetzungsqualität entwickelt sich automatisch weiter** → Herausforderungen im Datenschutz gelöst.
- Ist fester Bestandteil der Museums mit eingebundenen Dienstleistern zur Sicherung der Funktionsfähigkeit (**überschaubare Gebühren**)
- Wurde bereits mehrfach für eine Vorstellung angefragt (M25, Schulleiter*innen, Uni Ulm, regionale Bildungseinrichtungen, div. Gemeinden → Presseveröffentlichung im Tagesspiegel, Smart City, ...)

Weiterentwicklungspotential:

- **Großes Potential für Einsatz in anderen Bereichen:** bspw. Ukraine-Hilfe, Bürgerdienste, ...
- Vorstellung in verschiedenen Bereichen der Stadt geplant, sobald Ressourcen verfügbar sind

Ansprechpersonen:

Museum Ulm: Marina Bauernfeind

<https://museumulm.de/ics/>

Entwicklungsstand



Verstetigung



Weiterentwicklung



ViMA Ulm – virtuell mitmachen aktiv!

Entwicklungsstand:

- Maßnahme **vollständig entwickelt mit intensiver Konzeptionsphase**, da keine Vorlagen oder Best-Practices genutzt werden konnten. **Plattform ist online und wird genutzt.**
- Plattform ist eine hervorragende Chance, Menschen jeden Alters zu vernetzen, Interessensgruppen digital zusammenzubringen und die Selbstorganisation zu fördern

Verstetigung:

- ViMA ist **bei ILEU verstetigt**. Aufrechterhaltung des Betriebs, Fehlerbehebung und Entwicklung ist verankert
- Bewerbung der Maßnahme über ILEU in digitalen Medien, bei Veranstaltungen in Ulm und im Radio → Anfragen aus anderen Städten
- Mehr **Austausch und Vernetzung** mit „digitale Nachbarschaften“ **wird angestrebt** – bspw. für Öffentlichkeitsarbeit

Weiterentwicklungspotential:

- Bereits **zweifach erweitert**: einerseits durch Ukraine-Hilfe (Sprachpakete für Übersetzung, Hilfsangebote, ...) und darüber hinaus als zentrale Plattform im Donauraum → ViMA Danube
- Ausbau der Nutzer*innenzahlen angestrebt. Liegt aktuell noch leicht hinter den Erwartungen zurück

Ansprechpersonen:

ILEU e.V.: Carmen Stadelhofer

<https://vima-ulm.de>

Entwicklungsstand



Verstetigung



Weiterentwicklung



Digitale Bildungsmappe

Entwicklungsstand:

- **Übersetzung der analogen Bildungsmappe ins Digitale abgeschlossen.** Alle Sprachen sind verfügbar. Nutzung seit Herbst 2022. Evaluation des Konzepts und ausrollen noch offen.
- Der **Wiedererkennungseffekt zwischen der analogen und digitalen Version ist beeindruckend**

Verstetigung:

- Maßnahme ist in der intensiven **Bewerbungsphase mit Einbindung der Multiplikator*innen** (Babytasche, Schulen, KITAS, ggf. Kinderärzte, ...)
- Darüber hinaus Verknüpfung mit Projekt interkulturelle Elternmentoren
- **Inhaltliche Arbeit** an digitaler Version der Bildungsmappe durch das Team – **ist verankert**

Weiterentwicklungspotential:

- Anfragen aus zwei Regionen erhalten, die Bildungsmappe zu übernehmen
- **Fortlaufende Anpassungen** (inhaltlich) bei Änderungsbedarfen
- **Ergänzung neuer Sprachen**
- Prüfung mit Multiplikator*innen ob **digitale Inhalte zunehmend die analoge Bildungsmappe ablösen** können → Kosteneinsparung Druck & Aktualität der dann anpassbaren Inhalte

Ansprechpersonen:

Bildungsbüro: Monika Schmid

<https://ulm-macht-schule.de/>

Entwicklungsstand



Verstetigung



Weiterentwicklung



Sonstige kurzfristige Maßnahmen

Maßnahme	Sachstand
Remix	Remix ist eine Mobilitätsplattform, die die Planung von Mobilitätsdienstleistungen vereinfacht. Die Software wird weiterhin in der Verstetigung bei Fachbereich Stadtentwicklung, Bau u. Umwelt im Bereich Verkehrsplanung und Straßenbau zur Förderung des öffentlichen Personennahverkehrs eingesetzt.
Chatbot für die Bibliothek	Bibliotheksnutzer*innen erhalten online rund um die Uhr und vor Ort Auskunft zu unterschiedlichsten Fragen und Problemen wie der Auswahl und Verortung von Medien. Dieses Vorhaben ist übergegangen in die langfristige Maßnahme „Digitaler Assistent“.
SmartSEC	Es wurde in einem partizipativen Prozess ein Virtual Reality Modell entwickelt, das „Unsicherheits-Hotspots“ abbildet und durch den Einsatz von intelligente Beleuchtung Angsträume verringert. Die Ergebnisse fließen bei der 2. Runde der Maßnahmenentwicklung in das Projekt „Sicherheit im öffentlichen Raum“ ein.
Blaue Parkplätze	Behindertenparkplätze sollen mit Sensoren ausgestattet werden und so Daten erfasst und bereit gestellt werden, die die Auskunft über Verfügbarkeit und Auffindbarkeit der Parkplätze verbessert. Dies ist nun Teil der langfristigen Maßnahme „Sensorbasiertes Parkraummanagement“.
LoRaWAN SC-Woche	Im Rahmen einer Themenwoche zu LoRaWAN mit Informations- und Mitmachangeboten rund um die Technologie wurde Wissen generiert und gemeinsam mit den Bürger*innen potentielle Anwendungsfälle entwickelt.