



# EIN DORF WIRD DIGITAL

Copyright . . .  
schwarzrotgold  
03/2019

Betzdorf-Gebhardshain geht es wie vielen anderen Dörfern. Die Bevölkerung altert, viele junge Leute ziehen in die Städte. Aber die Gemeinde steuert gegen - mithilfe der Digitalisierung.

## Ein Ortsbesuch bei Sarah Brühl in Rheinland-Pfalz . . .

Auf der Fensterbank läuft sich der 3D-Drucker warm. Eine Riege kleiner oranger Roboter- Schlüsselanhänger steht daneben, vor kurzem erst ausgedruckt.

In der Couchecke liegt einsatzbereit eine Brille, mit der man in eine virtuelle Realität eintauchen kann. Sarah Brühl schaltet ihr Tablet an und startet die App „Dorffunk“.





Sie wischt ein paar Mal über den Bildschirm, dann hat sie den Überblick über die letzten Neuigkeiten :

„Eine Frau hat einen Schlüsselbund gefunden und ein Foto davon hochgeladen.“

Mit ein bisschen Glück wird die App dabei helfen, den Besitzer zu finden. Es ist die Summe vieler kleiner Anwendungen und Initiativen, die mithilfe der Digitalisierung in Betzdorf-Gebhardshain für ein neues Wir-Gefühl sorgt.

Die Gemeinde liegt im Westerwald.

Durchs Tal schlängelt sich der Fluss Sieg, an die Hänge schmiegen sich zwei- oder dreistöckige Häuser. Einmal pro Stunde kommt der Zug nach Köln durch.

Sarah Brühl, Anfang 30 und hier geboren, findet : Es ist ein schöner Ort zum Leben. Und doch wollte sie wie viele nach der Schule erst einmal weg. In einer Großstadt studieren, eine Weile im Ausland leben.

Was nicht typisch ist: Sie ist zurückgekehrt.

Sarah Brühl hilft als Projektleiterin mit, ihre Heimat attraktiver zu machen, auch damit junge Leute wie sie wiederkommen oder gar nicht erst Weggehen. Ein Schlüssel zum Erfolg ist die Digitalisierung. Die Verbandsgemeinde ist eine Testregion im Projekt „[Digitale Dörfer](#)“, das vom Land Rheinland-Pfalz und vom [Fraunhofer- Institut für Experimentelles Software Engineering \(IESE\)](#) initiiert wurde. Gerald Swarat vom IESE erklärt die Idee: „lebenswerte Regionen zu gestalten, in denen Jung und Alt vielleicht sogar lieber - aber zumindest genauso gut - leben können wie in den Städten“. Bei den „Digitalen Dörfern“ geht es darum, Lösungen zu entwickeln und zu testen, die auf andere Gemeinden übertragbar sind.

### ATTRAKTIVER DURCH DIGITALE ANGEBOTE

Aktuell werden zwei digitale Anwendungen im Dorf erprobt.

SUCHEN, BIETEN, AUSTAUSCHEN - DER DORFFUNK





So gibt es die App „Dorffunk“ die schon 700 Bürgerinnen und Bürger nutzen. Dort bieten sie Nachbarschaftshilfe an, stellen Gesuche ein, plaudern miteinander. Die App ermöglicht den direkten Draht zum Rathaus. Ist etwa eine Straßenlaterne kaputt, kann man dies mitteilen. Auf Sprechtag warten muss niemand mehr.

### **MIT DEM NACHRICHTENPORTAL „UP TO DATE“**

Auf der Internetseite „[bg-aktuell.de](http://bg-aktuell.de)“ kommen lokale Nachrichten schnell zu den Bürgerinnen und Bürgern - von Vereinen, öffentlichen Institutionen, Schulen. Das Besondere daran: Jeder kann mitschreiben. „Das Ziel ist, mein ‚Dorf in der Tasche‘ immer griffbereit zu haben“, sagt Sarah Brühl. Dass dies möglich ist, dafür sorgte die Gemeinde schon 2012 mit dem Aufbau eines eigenen Breitbandnetzes.

### **LIVING LAB**

### **MACHT BÜRGER FIT FÜRS DIGITALE ZEITALTER**

Selbst wenn in [Betzdorf-Gebhardshain](#) schon vieles digital läuft - es gibt auch einen Treffpunkt in der echten Welt, das Living Lab. Hier arbeiten Sarah Brühl und viele ehrenamtlich Engagierte an digitalen Zukunftsprojekten. Das Wichtigste sei, dass sich viele Akteure vernetzt haben, sagt die Projektleiterin. Auch die Jugendpflege ist mit eingezogen und hat tolle Ideen mitgebracht. So entwarfen Jugendliche mit dem Computerspiel Minecraft ihr Betzdorf im Jahr 2030. Es gibt Infoveranstaltungen, eine enge Kooperation mit Schulen und Kitas und die Volkshochschule ist mit Tablet-Kursen für Senioren eingebunden.

Die Digitalisierung trägt dazu bei, dass auf eine neue Art eine Dorfgemeinschaft entsteht, meint Sarah Brühl.

Deshalb ist es wichtig, die Bürgerinnen und Bürger fit zu machen für die digitalen Techniken :

„Denn das alles lebt ja von den Leuten, die mitmachen.“





SEITE 18

## BEHÖRDENGÄNGE ÜBER DIE DATENAUTOBAHN

Für die meisten ist es ein trauriger Moment : Das Auto ist kaputt, eine Reparatur lohnt sich nicht mehr. Zu allem Überfluss muss man es dann auch noch bei der Zulassungsstelle abmelden. Aber wie komme ich mit dem kaputten Wagen dorthin ? Wäre es nicht hilfreich, wenn ich ihn von zuhause aus abmelden könnte ?

Bis Ende 2022 sollen alle Verwaltungsleistungen über Portale digital abrufbar sein.

Das sieht das OZG vor - das [Onlinezugangsgesetz](#).

### I-KFZ - FAHRZEUGZULASSUNG IM INTERNET

Den Wagen online abmelden: Das geht bereits. Sie brauchen dafür lediglich Ihren Personalausweis mit Online-Ausweisfunktion und PIN sowie ein Lesegerät. Das kann auch das Smartphone sein. Schon nach wenigen Minuten ist die Abmeldung erledigt. Die überschaubare Gebühr dafür können Sie elektronisch bezahlen. Ab Herbst dieses Jahres wird es auch möglich sein, das Auto online an - und umzumelden oder wieder zuzulassen.

### SUCHE NACH ZUSTÄNDIGER BEHÖRDE ENTFÄLLT

Sie wollen umziehen? Ab 2023 können Sie voraussichtlich alle Behördengänge erledigen, ohne sich Gedanken zu machen, welche Behörde zuständig ist. Und das von wo Sie mögen: online. Die rund 575 Leistungen, die Bund, Länder und Kommunen zur Verfügung stellen, sind dann im Netz nach Lebenssachverhalten gebündelt, nicht nach Zuständigkeit der Behörde. Ein Lebenssachverhalt, wie Umzug, Geschäftsanmeldung oder Hochzeit, umfasst durchschnittlich rund zehn Verwaltungsleistungen. Für Ihre Identifikation können Sie einfach ein Nutzerkonto verwenden, ähnlich wie bei Online-Shops.

DIE 115 HILFT BEI FRAGEN





Auch heutzutage muss in Deutschland niemand umständlich suchen, wo er eine Geburtsurkunde beantragen kann oder was er für die Anmeldung eines Gewerbes braucht. Unter der einheitlichen Behördennummer 115 werden die häufigsten Verwaltungsfragen schnell, zuverlässig und kostengünstig geklärt, Montag bis Freitag, 8 bis 18 Uhr. Dabei ist es unerheblich, ob es sich um Angelegenheiten der Kommunen, der Kreise, der Länder oder des Bundes handelt. Rund 80 Millionen Menschen in Deutschland haben die Möglichkeit, die 115 zu erreichen. Circa 26 Millionen Bürgerinnen und Bürger können auch Auskünfte zu ihrer Kommune erhalten, Tendenz steigend.

## SEITE 8

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ KURZ ERKLÄRT ! WAS IST KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ( KI ) ?!



KI ist eine Informatikanwendung. Sie ist dem neuronalen Netzwerk unseres Gehirns nachempfunden. KI kann einen Ausschnitt menschlicher Intelligenz nachahmen. Das Besondere ist die Fähigkeit zu lernen. Das unterscheidet KI-Systeme von herkömmlichen Computerprogrammen. Statt einem Programm genau zu sagen, was es tun soll, bekommt das KI-System eine Aufgabe gestellt, die es selbstständig zu lösen hat.

## WIE LERNT KI ?

Damit eine KI Gesichter identifizieren, Gegenstände auf einem Foto unterscheiden oder Wörter übersetzen kann, wird sie mit Daten „gefüttert“. Der Rechner mit Künstlicher Intelligenz wird für die vorgesehene Aufgabe trainiert Die intelligente Maschine setzt die Informationen neu





zusammen, erkennt Muster und kann sie auf vorher unbekannte Situationen anwenden. Man spricht von „maschinellern Lernen“. Autonom fahrende Autos lernen zum Beispiel allein dadurch, dass ein Mensch sie für einige Zeit steuert. KI kann nach eigenen Lösungswegen suchen und dann selbst Entscheidungen treffen. Darüber hinaus lernt KI, Strategien zu entwickeln, um die Ergebnisse weiter zu verbessern.

### **WO BEGLEITET UNS KI IM ALLTAG ?**

Inzwischen begegnen uns täglich KI-basierte Anwendungen. Die Gesichtserkennung zum Entsperren des Smartphones bedient sich Künstlicher Intelligenz. Auch die Spracherkennung und -analyse eines digitalen Assistenten basiert darauf. Internet-Suchmaschinen können KI nutzen, um bessere Suchergebnisse zu liefern. KI optimiert Bild und Ton der neuesten Fernseher-Generation oder hilft, einen Parkplatz für das Auto zu finden. Die Verarbeitung großer Datenmengen deckt Zusammenhänge auf, die vorher verborgen blieben. So kann ein KI-System Röntgenaufnahmen analysieren und Krankheiten wie Hautkrebs teilweise zuverlässiger erkennen als ein Arzt. Ob Gesundheit, Kommunikation, Handel oder Industrie : KI wird immer mehr zum nützlichen Helfer im Alltag.

Die Bundesregierung will den digitalen Wandel gestalten. Sie hat eine Umsetzungsstrategie entwickelt.

Mehr dazu unter : <https://www.digital-made-in.de> :

Hier sind noch mal die Zweigverweise des Text aufgelistet :  
Und ein wenig ergänzt bzw. aktualisiert und aufgefrischt . . .  
Projekt - Homepage

<https://www.bg-aktuell.de>





Digitales Arbeitspapier

[https://www.bg-aktuell.de/wp-content/uploads/sites/5/2019/04/20190416\\_Kommunale-Digitalstrategie-VG-BG-mit-Anhang\\_betzdorf-digital.pdf](https://www.bg-aktuell.de/wp-content/uploads/sites/5/2019/04/20190416_Kommunale-Digitalstrategie-VG-BG-mit-Anhang_betzdorf-digital.pdf)

Verbandsgemeinde Betzdorf-Gebhardshain

<https://www.vg-bg.de>

Digitale Dörfer

<https://www.digitale-doerfer.de>

Fraunhofer- Institut für Experimentelles Software Engineering (IESE)

<https://www.iese.fraunhofer.de>

Onlinezugangsgesetz

<https://de.wikipedia.org/wiki/Online-Zugangsgesetz>

<https://www.gesetze-im-internet.de/ozg/OZG.pdf>

Und jetzt hier noch ein paar hoffentlich sachdienliche Hinweise. Und ein paar PDF mit Informationen . . .

## **BÜRGERNETZ AKTUELL**

<https://www.google.com/search?&q=Bürgernetz>

citizen net ~ Bürgernetz

<https://www.google.com/search?&q=citizennet>

sOOn. On this planet too !

[www.citizennet.de](http://www.citizennet.de)

.....: A L T

[citizennet\\_01.pdf](#) [ 2002 ] + .odt

[citizennet\\_02.pdf](#) [ 2007 ] + .odt

[citizennet\\_03.pdf](#) [ 2011 ] + .odt

A L T : .....

[citizennet\\_04.pdf](#) [ soon ] + .odt





Bürgernetz @ ItfM.de

| Informations-Technologie für Menschen |

<http://www.itfm.de/buergernetz.html>

<http://www.itfm.de/index.html#partner>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Bürgernetz>

: Bürgernetz steht für:

Projekte des Bürgernetzverbands

Was so ja ein wenig bis gravierend irreführend ist !

<https://de.wikipedia.org/wiki/Bürgernetzverband>

[ <https://www.buerger.net> ]

[ <https://www.buerger.net/foerderprogramm>

[ <https://www.buerger.net/beitragsordnung>

[ <https://www.buerger.net/vereine>

[ <https://www.buerger.net/dsgvo>

[ <https://www.buerger.net/wp-content/uploads/2019/04/Unterlagen-Datenschutz-B%C3%BCrgernetz-Dachverband.zip>

Verein

Adresse

PLZ

Ort

Web

Förderverein Bürgernetz Fünf-Seen-Land e.V.

Rauscher Str. 10

82211

Hersching am Ammersee

[www.5sl.org](http://www.5sl.org)







|  |                              |       |                     |  |
|--|------------------------------|-------|---------------------|--|
| Förderverein Ainet Erzgebirge e.V.                         | Schneeberger Strasse 71      | 09366 | Stollberg           | <a href="http://www.ainet-erzgebirge.de">www.ainet-erzgebirge.de</a>             |
| Bürgernetz Allgäu e. V.                                    | Dieselstraße 1               | 87439 | Kempten             | <a href="http://www.allgaeu.org">www.allgaeu.org</a>                             |
| Bürgernetzverein Altmühltal e.V.                           | Römerstraße 47               | 85072 | Eichstätt           | <a href="http://www.altmuehlnet.de">www.altmuehlnet.de</a>                       |
| Förderverein Bürgernetz Ansbach-Netz e.V.                  | Vordere Gasse 12             | 91567 | Herrieden           | <a href="http://www.annnetz.de">www.annnetz.de</a>                               |
| ASAM Bürgernetzförderverein e.V.                           | Zapflweg 7                   | 92208 | Kastl               | <a href="http://www.asamnet.de">www.asamnet.de</a>                               |
| Bürgernetz Ingolstadt bingo e.V.                           | Maximilianstraße 25          | 85051 | Ingolstadt          | <a href="http://www.bingo-ev.de">www.bingo-ev.de</a>                             |
| Bürgernetz Dillingen e.V.                                  | Postfach 1160 Große Allee 24 | 89401 | Dillingen a.d.Donau | <a href="http://www.bndlg.de">www.bndlg.de</a>                                   |
| Bürgernetzverein Hof e.V.                                  | St.-Lukas-Weg 29             | 95030 | Hof                 | <a href="http://www.bnhof.de">www.bnhof.de</a>                                   |
| Bürgernetz Main-Spessart                                   | Karolinger Strasse 5         | 97753 | Karlstadt           | <a href="http://www.bnmssp.de">www.bnmssp.de</a>                                 |
| Förderverein Bürgernetz Rosenheim e.V.                     | Königstrasse 1               | 83022 | Rosenheim           | <a href="http://www.bnro.de">www.bnro.de</a>                                     |
| Bürgernetz Bamberg e.V.                                    | Seehofstrasse 41             | 96031 | Bamberg             | <a href="http://www.bnv-bamberg.de">www.bnv-bamberg.de</a>                       |
| Bürgernetz für den Landkreis Günzburg e.V.                 | Hardtfeld 11                 | 89312 | Günzburg            | <a href="http://www.bnv-gz.de">www.bnv-gz.de</a>                                 |
| Förderverein Bürgernetz Sonneberg e.V.                     | Bahnhofstrasse 66            | 96515 | Sonneberg           | <a href="http://www.bnv-son.de">www.bnv-son.de</a>                               |
| Bürgernetz Dachau e.V.                                     | Schillerstr. 25              | 85221 | Dachau              | <a href="http://www.dachau.net">www.dachau.net</a>                               |
| Bürgernetz Deggendorf e.V.                                 | Westl. Stadtgraben 20        | 94469 | Deggendorf          | <a href="http://www.degnet.de">www.degnet.de</a>                                 |
| Bürgernetz Dingolfing-Landau e.V.                          | Postfach 1131                | 84122 | Dingolfing          | <a href="http://www.dingolfing.org">www.dingolfing.org</a>                       |
| Förderverein Bürgernetz Dresden e.V.                       | Freiberger Strasse 8         | 01069 | Dresden             | <a href="http://www.fbn-dd.de">www.fbn-dd.de</a>                                 |
| Förderverein Bürgernetz Fürstenfeldbruck e. V.             | Erikastr. 8c                 | 82194 | Gröbenzell          | <a href="http://www.ffb.org">www.ffb.org</a>                                     |
| Förderverein innovative Medien und Schulung FiMuS e.V.     | Weidenstr. 3                 | 85368 | Moosburg            | <a href="http://www.fimus.org">www.fimus.org</a>                                 |
| Free-Net Erlangen-Nürnberg-Fürth e.V.                      | Postfach 1680                | 91006 | Erlangen            | <a href="http://www.fen-net.de">www.fen-net.de</a>                               |
| Bürgernetz Isar-Loisach e.V.                               | Adalbert-Stifter-Straße 15   | 82538 | Geretsried          | <a href="http://www.ilo.de">www.ilo.de</a>                                       |
| Bürgernetzverein Nürnberger Land e.V.                      | Sankt Salvatorweg 9          | 91207 | Lauf                | <a href="http://www.lau-net.de">www.lau-net.de</a>                               |
| Bürgernetz München Land e.V.                               | Ziehrerstr. 22               | 82008 | Unterhaching        | <a href="http://www.muella.de">www.muella.de</a>                                 |
| Bürgernetz Neuburg-Schrobenhausen e. V.                    | Platz der Einheit 1          | 86633 | Neuburg             | <a href="http://www.neusob.de">www.neusob.de</a>                                 |
| Bürgernetzverein NEW-WEN-NET e.V.                          | Stadtplatz 38                | 92660 | Neustadt            | <a href="http://www.new-wen.net">www.new-wen.net</a>                             |
| Bürgernetz Landkreis Pfaffenhofen e.V.                     | Sparkassenplatz 11           | 85276 | Pfaffenhofen        | <a href="http://www.bn-paf.de">www.bn-paf.de</a>                                 |
| Bürgernetz Weißenstephan e.V.                              | Gartenstrasse 9              | 85354 | Freising            | <a href="http://www.weihenstephan.org">www.weihenstephan.org</a>                 |
| Förderverein Bürgernetzverein Weißenburg und Umgebung e.V. | Poststrasse 1                | 91718 | Weißenburg          | <a href="http://www.wugnet.de">www.wugnet.de</a>                                 |
| Förderverein Bürgernetz Schönberger Land/Mecklenburg e.V.  | Dorfstr. 5                   | 23923 | Törpf               | <a href="http://bsl-ev.de">bsl-ev.de</a>   |
| Bürgernetz Gera-Greiz e.V.                                 | An der Salzstraße 13-15      | 07551 | Gera                | <a href="http://www.buergernetz-gera-greiz.de">www.buergernetz-gera-greiz.de</a> |

?? =

[ [https://www.google.com/search?](https://www.google.com/search?&q=Forum+Informationsgesellschaft+der+Bundesregierung)

<https://www.google.com/search?&q=Forum+Informationsgesellschaft+der+Bundesregierung>

[ <https://verein.politik-digital.de>

[ <https://services.politik-digital.de/team>

[ [https://www.kompetenz.de/Unsere-Projekte/A-Z/Forum-  
Informationsgesellschaft](https://www.kompetenz.de/Unsere-Projekte/A-Z/Forum-Informationsgesellschaft)

[ <https://web.facebook.com/politikdigital>

Das Südtiroler Bürgernetz

Portal der Südtiroler Landesverwaltung

[https://de.wikipedia.org/wiki/Südtiroler\\_Bürgernetz](https://de.wikipedia.org/wiki/Südtiroler_Bürgernetz)

[ <https://civis.bz.it/de/index.html#accept-cookies> ]

Dies ist eine Begriffsklärungsseite zur Unterscheidung mehrerer mit demselben Wort bezeichneter Begriffe.

## MEDIA

schwarzrotgold 03/2019: Wie uns künstliche Intelligenz hilft

[https://www.bundesregierung.de/breg-  
de/service/publikationen/schwarzrotgold-03-2019-wie-uns-  
kuenstliche-intelligenz-hilft-1643006](https://www.bundesregierung.de/breg-de/service/publikationen/schwarzrotgold-03-2019-wie-uns-kuenstliche-intelligenz-hilft-1643006)





Digitalisierung gestalten  
Umsetzungsstrategie der Bundesregierung  
<https://www.bundesregierung.de/breg-de/service/publikationen/digitalisierung-gestalten-1605002>

Shaping digitalization  
Implementation strategy of the Federal Government  
<https://www.bundesregierung.de/breg-de/service/publikationen/shaping-digitalization-1605330>

Smarte Dienste für Wirtschaft und Gesellschaft  
Das Technologieprogramm Smart Service Welt II  
<https://www.bundesregierung.de/breg-de/service/publikationen/smarte-dienste-fuer-wirtschaft-und-gesellschaft-1554094>

Digitalisierung und du  
Wie sich unser Leben verändert  
<https://www.bundesregierung.de/breg-de/service/publikationen/digitalisierung-und-du-728040>

Künstliche Intelligenz – Impulse zu einem Megatrend  
<https://www.bundesregierung.de/breg-de/service/publikationen/kuenstliche-intelligenz-impulse-zu-einem-megatrend-1583396>

::::::::::::::::::::

KI - Künstliche Intelligenz  
German Journal of Artificial Intelligence  
- Organ des Fachbereichs "Künstliche Intelligenz" der  
Gesellschaft für Informatik e.V. -

<https://www.springerprofessional.de/ki-kuenstliche-intelligenz/6081306>

bild der wissenschaft Themenheft 2019

Künstliche Intelligenz

<https://www.wissenschaft.de/magazin/bdw-sonderhefte/kuenstliche-intelligenz>

Strategie Künstliche Intelligenz der Bundesregierung

<https://www.de.digital/DIGITAL/Redaktion/DE/Publikation/strategie-kuenstliche-intelligenz-der-bundesregierung.html>

[ <https://www.de.digital/DIGITAL/Navigation/DE/Service/Glossar/glossar.html> ]

[ <https://www.de.digital/DIGITAL/Redaktion/DE/Video/2019/Initiative-Stadt-Land-Digital/initiative-stadt-land-digital.html> ]

