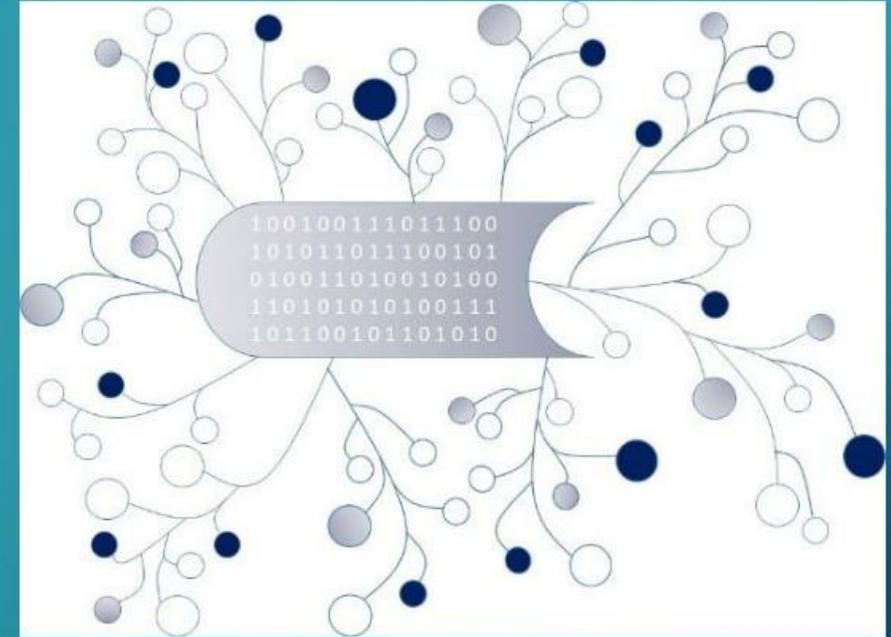


Digi-VET

Project Number: 2018-1-DE02-KA202-005145

Digi-VET



FOSTERING DIGITISATION AND INDUSTRY 4.0 IN VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING

Training Module C: Lernermodul

Aktuelle Status und zukünftige Entwicklung

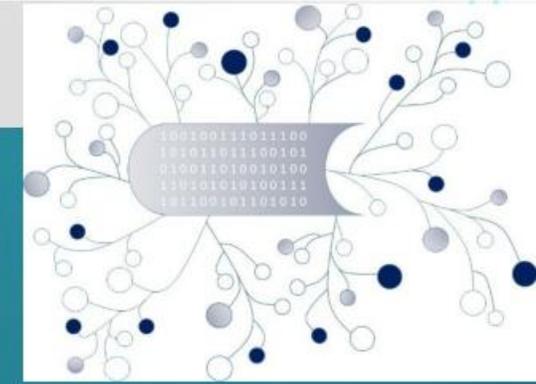
Asociatia Oamenilor de Afaceri Arges – Daniel CRISAN

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



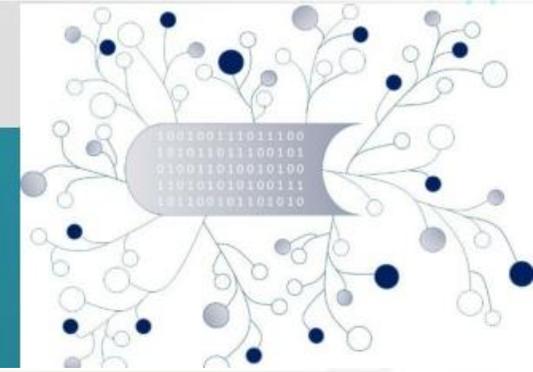


Modul C : Aktueller Status und Zukünftige Entwicklung

Agenda:

1. Aktueller Status der Digitalisierung in Rumänien
2. Zukunftsprognosen der Entwicklung der Digitalisierung in Rumänien
3. Zusammenfassung

1. Aktueller Status der Digitalisierung in Rumänien



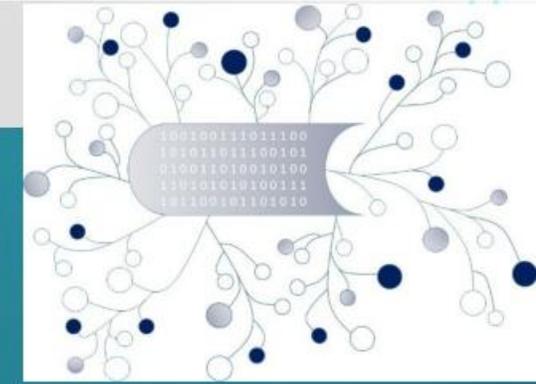
Die Digitalisierung hatte einen schweren Start im Land. Die Studie aus dem Jahr 2017 zeigt uns welche Gründe den Schwierigkeiten zuzuordnen sind und welchen Herausforderungen sich rumänische Mänager stellen müssen

Die Dinge haben sich weiterentwickelt und der rumänische Privatsektor aus Rumänien unternahm wichtige Schritte in Richtung „Steigerung des Digitalisierungsgrades“. Gleichzeitig hat dies einen positiven Einfluss auf ausländische Unternehmen: multinationale Unternehmen, deren Produktion von Hochtechnologie durchdrungen sind, erzwingen einen rapiden Digitalisierungswachstum im eigenen Land.



*Das Video beschreibt die Situation: <https://www.youtube.com/watch?v=LP33z4zMzGY>

1. Aktueller Status der Digitalisierung in Rumänien



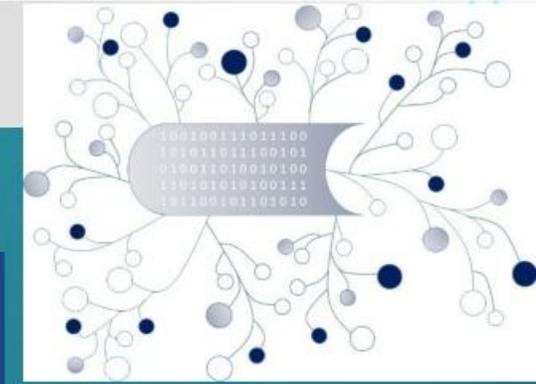
Laut dem Länderbericht 2019 des Digital Economy and Society Index (DESI) der Europäischen Kommission liegt Rumänien vorletzt unter den 27 EU-Mitgliedstaaten.

Und wenn wir über die Digitalisierung der öffentlichen Verwaltung sprechen, ist Rumänien die letzte Position unter den EU-Staaten und der 67. Platz von 193 Staaten in der Welt (Studie der Vereinten Nationen, 2019).

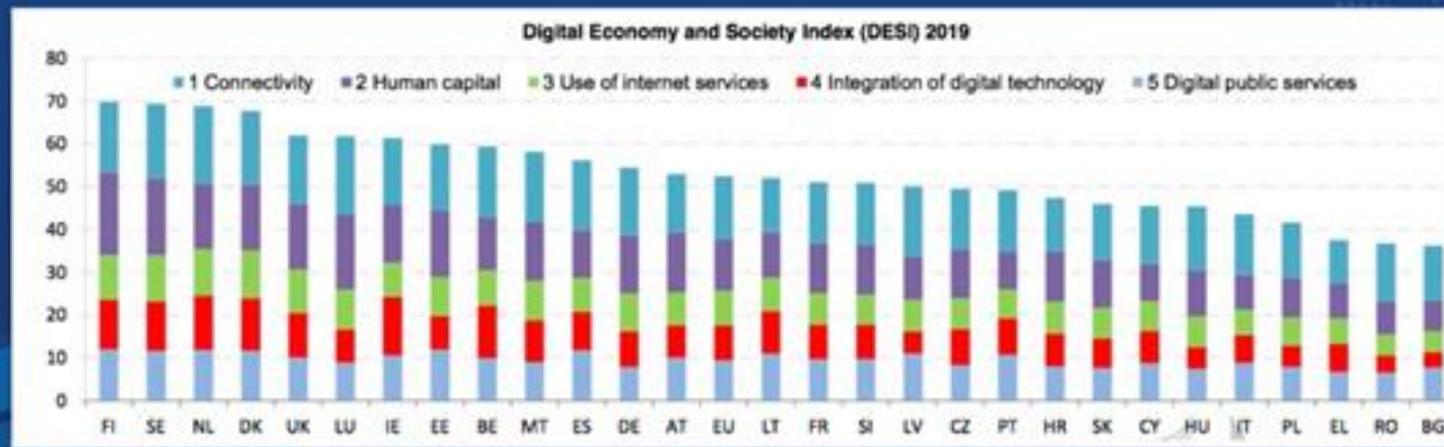
Die Ursachen sind: Unzulänglicher Rechtsrahmen in das Gebiet der Digitalisierung in öffentlichen Einrichtungen, das Fehlen von Bedenken hinsichtlich der Entwicklung der erforderlichen digitalen Kompetenzen im Verwaltungsapparat usw.

In Übereinstimmung mit dem vorherigen Bericht aus dem Jahr 2018 hat Rumänien seine Situation leicht verbessert und liegt nun bei 33,5% (gegenüber 33,21% im Vorjahr), sodass es immer noch ein Niveau unter dem EU-Durchschnitt verzeichnet.

Rumäniens Position gemäß Digital Economy and Society Index (DESI) - 2019.



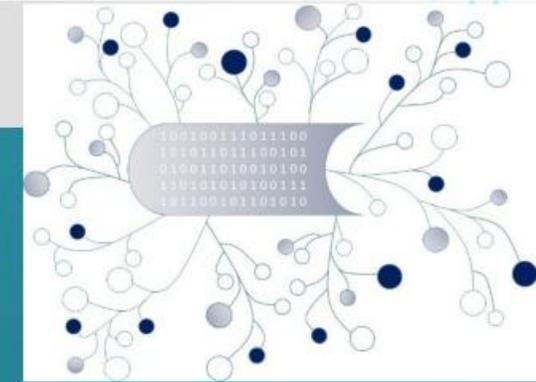
How #digital is Europe?



#DESIEU |



Rumäniens Position in Abhängigkeit zu den digitalen Fähigkeiten der Bevölkerung.






People - Digital skills in RO vs EU

People with basic or above basic digital skills, 2019

(%, share of people aged 16-74; during the 12 months preceding the survey, by degree of urbanisation)

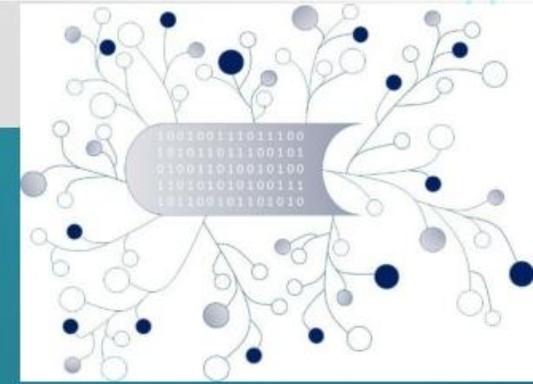
Country	Cities (%)	Towns and suburbs (%)	Rural areas (%)
EU	62	55	48
Finland	85	80	75
Netherlands	80	75	70
Sweden	78	73	68
Denmark	77	72	67
Luxembourg	76	71	66
Germany	75	70	65
Czechia	74	69	64
Austria	73	68	63
Estonia	72	67	62
Croatia	71	66	61
Lithuania	70	65	60
Ireland	69	64	59
Spain	68	63	58
France	67	62	57
Slovenia	66	61	56
Slovakia	65	60	55
Hungary	64	59	54
Portugal	63	58	53
Greece	62	57	52
Belgium	61	56	51
Poland	60	55	50
Malta	59	54	49
Cyprus	58	53	48
Latvia	57	52	47
Italy	56	51	46
Bulgaria	55	50	45
Romania	40	35	30
United Kingdom	75	70	65
Norway	88	83	78
Iceland	85	80	75
Switzerland	82	77	72

Note: ranked on cities
 (1) Low reliability
 (2) Rural areas: low reliability
 (3) 2017 data instead of 2019

ec.europa.eu/eurostat

Marian Murguleț, CIO Guvern: Sprijin total pentru digitalizarea României

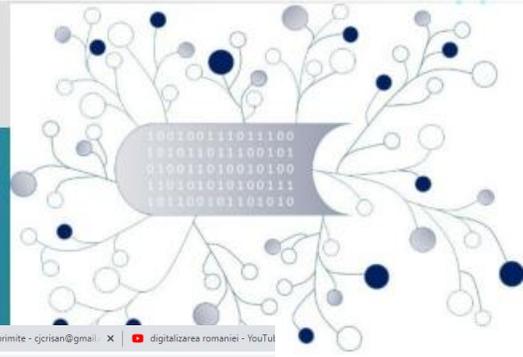
1. Aktueller Status der Digitalisierung in Rumänien



Das Paradoxon in Rumänien: von einem der wertvollsten Start-up Unternehmen für künstlichen Intelligenz der Welt (UiPath) bis hin zu den Tonnen von Papieren, von denen ANAF-Beamte begraben sind und werden, gibt es alles.

Zwei Bilder - zwei Extreme: die Leistung des privaten IT & C-Sektors und das Einfrieren der öffentlichen Verwaltung im letzten Jahrhundert:

In Rumänien steigt die Digitalisierung gleichzeitig bleibt die Verwaltung - wie ein Felsbrocken zu Füßen von Wirtschaft und Gesellschaft- zurück.

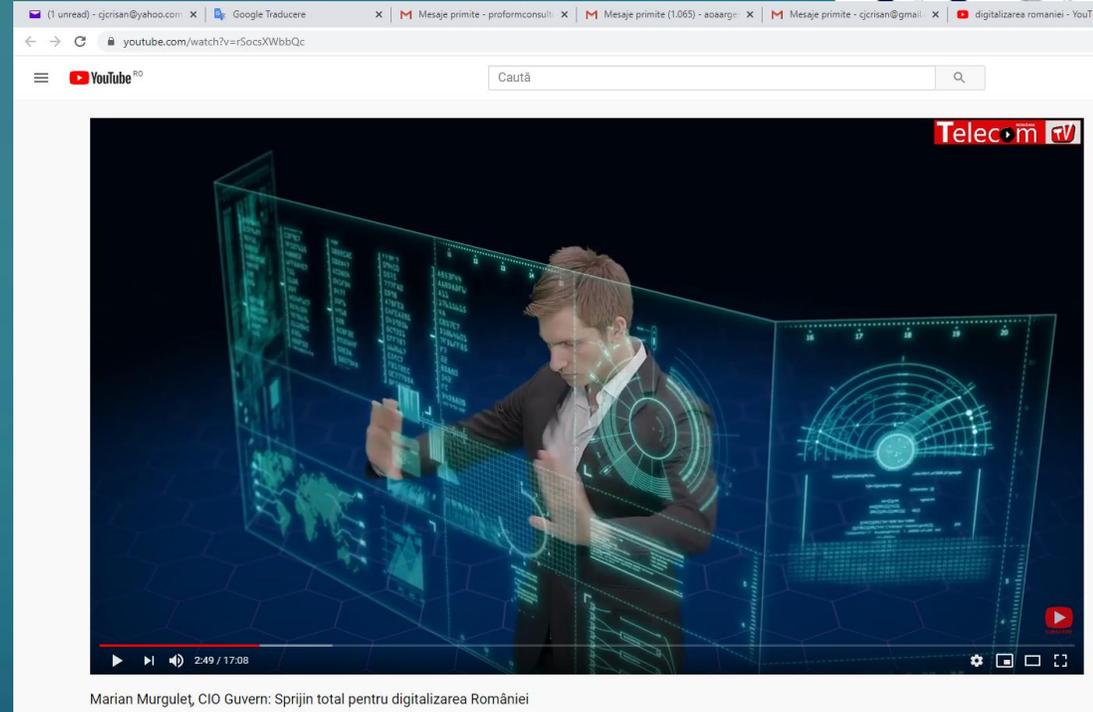


2. Zukunftsprognosen der Entwicklung der Digitalisierung

in Rumänien

Bitte sehen Sie sich das Video an, um sich ein Bild von den Vorschlägen und künftigen Maßnahmen der rumänischen Regierung im Bereich der Digitalisierung zu machen.

Bitte machen Sie sich hierzu notizen!



Link: <https://www.youtube.com/watch?v=rSocsXWbbQc>

2. Zukunftsprognosen der Entwicklung der Digitalisierung

in Rumänien

Die drei Säulen der zukünftigen Entwicklung sind:

o **PEOPLE** – Die Menschen

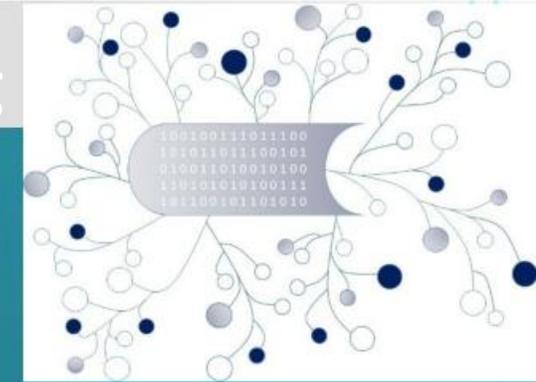
- o 85% der zukünftigen Arbeitsplätze im Jahr 2030 wurden noch nicht erfunden

o **TECHNOLOGY** – Die Technologie

- o 5G Netzwerke, Quantum Computing, KI,
- o Cyber Security – für eine “intelligente” Gesellschaft

o **GOVERNANCE** – DIGITAL TRANSFORMATION

- o Die Regierung – digitale Transformation
- o Die Bevölkerung wünscht sich mehr Erfahrungen und nicht nur “excellente” IT



2. Zukunftsprognosen der Entwicklung der Digitalisierung

in Rumänien

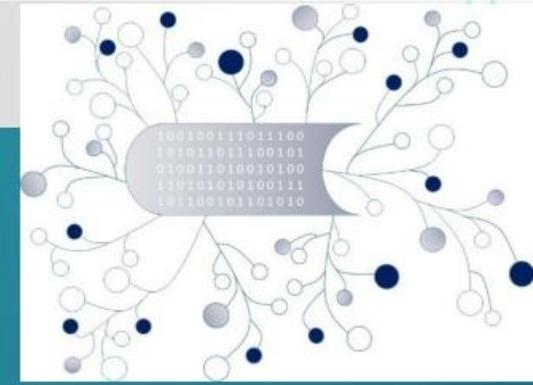
○ Zukünftige Regierungsprojekte:

- eID Karte

- Regierungs- Cloud

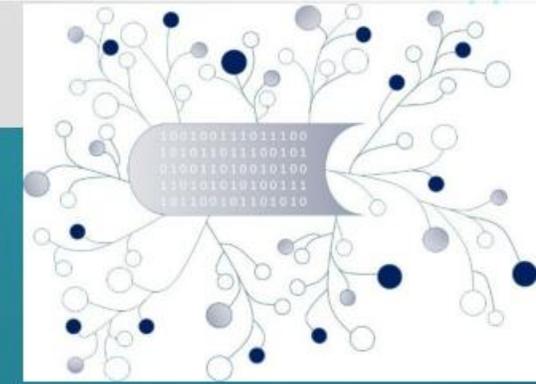
- Interoperability HUB

- Eine zentrale Anlaufstelle



A screenshot of a video player showing a presentation slide. The slide has the Romanian coat of arms and the text 'CIO OFFICE' on the left. The main title is 'IT projects with big impact on our citizens'. Below it, a section titled 'Main Projects' lists four items: 'eID card', 'Governmental cloud', 'The Interoperability Hub', and 'The Single Point of Contact'. To the right is a circular image of a person's face with a digital fingerprint overlay. The video player interface shows a progress bar at 19:42 / 21:08 and a caption at the bottom: 'Marian Murguleț, CIO Guvern: Sprijin total pentru digitalizarea României'. The Telecom logo is in the top right corner of the slide.





3. Zusammenfassung

Obwohl Rumänien mit der Organisation und Funktionsweise der rumänischen Digitalisierungsbehörde ("ADR"), einer Regierungsstruktur, die die Rolle der Erreichung und Koordinierung der Umsetzung öffentlicher Strategien und Strategien zur digitalen Transformation der öffentlichen Verwaltung übernommen hat, große Anstrengungen unternommen hat, werden die Dinge vermutlich einen anderen Kurs nehmen.

Rumänien will mit seinen zukünftigen Plänen mindestens 10 Plätze im DESI-Ranking erreichen.



Referenzen

Digital transformation agenda of Romania; Marian Murgulet – Secretary of State; Chief Information Officer Government

Cât de înapoiată e Administrația României față de economie și societate: Propuneri și soluții pentru digitalizare

<https://cursdegovernare.ro/cat-de-inapoiata-e-administratia-romaniei-fata-de-economie-si-societate-propuneri-si-solutii-pentru-digitalizare>

Cum evoluează statul în relația online cu cetățenii. Sabin Sărmaș, președinte ADR

<https://www.upgrade100.com/updates/exclusiv-digitalizam-romania-sau-birocratia-ce-e-autoritatea-pentru-digitalizarea-romaniei-si-ce-planuri-are-sabin-sarmas-presedintele-noii-structuri/>

Raportul Comisiei Europene privind guvernarea electronică: eGovernment Benchmark 2019

https://ec.europa.eu/romania/news/20191018_Raport_comisia_eguvernare_ro

Autoritatea pentru Digitalizarea României. Revitalizarea modernizării administrației publice.

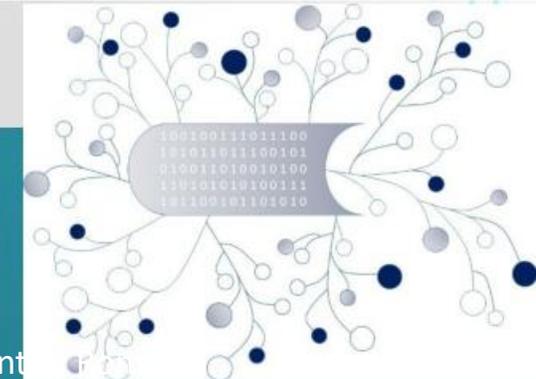
<https://www.reff-associates.ro/re/en/pages/news-and-resources/legal-alerts/autoritatea-pentru-digitalizarea-romaniei-revitalizarea-modernizarii-administratiei-publice.html>

Digitalizarea României are tot ce-i trebuie: lipsesc doar viziunea, voința politică și procedura de implementare.

<https://cursdegovernare.ro/>

YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=rSocsXWbbQc>



CONTACT

A.O.A.Arges
Str. Victoriei 13 B Pitesti

<http://www.aoaarges.ro>
<http://digivet.eduproject.eu/>

Dr. Ing. Daniel CRISAN

Tel: +40 (0) 755 333 777
E-Mail: aoaarges@gmail.com

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.