

1. Record Nr.	UNINA9910795666703321
Autore	Smith Adam Leon
Titolo	Artificial intelligence and software testing : building systems you can trust / / Adam Leon Smith [and five others]
Pubbl/distr/stampa	Swindon, UK : , : BCS Learning and Development Ltd, , [2022] ©2022
ISBN	1-78017-578-7
Descrizione fisica	1 online resource (194 pages)
Disciplina	006.3
Soggetti	Artificial intelligence
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Front Cover -- Half-Title Page -- Bcs, The Chartered Institute For It -- Title Page -- Copyright Page -- Contents -- List of figures and tables -- About the authors -- Abbreviations -- Glossary -- Preface -- 1. Introduction -- The challenges of testing AI -- Summary -- 2. AI Trustworthiness and Quality -- Trustworthiness -- AI quality problems -- A model for measuring AI quality -- Regulation of AI quality -- Summary -- 3. Quality and Bias -- Consequences of the bias definition -- Bias in everyday life -- Unintended bias -- Simpson's paradox -- Summary -- 4. Testing Machine Learning Systems -- The role of a tester -- The nature of ML -- Testing metrics -- Testing techniques -- Testing AI-specific characteristics -- Non-deterministic systems -- Transparency, explainability and interpretability -- Summary -- 5. AI-based Test Automation -- Quality assurance -- Testing versus test automation -- AI in unit test automation -- AI in UI level test automation -- Applying AI to other tasks in software quality assurance -- Evaluating tool support for testing -- Tasks that will likely remain challenging for AI -- Summary -- 6. Ontologies for Software Testing -- About ontologies -- Using ontologies for software testing -- Trends in ontology-driven software testing -- Summary -- 7. Shifting Right into the Metaverse with Digital Twin Testing -- The shift-right approach to testing -- Cognitive engineering principles -- Digital twin concept in shifting right -- Case study: helping the community stay safe during the pandemic -- Case study: Smart City Data Exchange - testing in the

metaverse -- Shifting right into the metaverse -- Evolution, over
revolution -- Summary -- References -- Index.

Sommario/riassunto

AI presents a new paradigm in the development of software, representing the biggest change to how we think about quality and testing in decades. Many well known issues around AI manifest as quality management problems. This book explores AI from that angle and is aimed at testing and quality management practitioners who want to understand more.

2. Record Nr.

UNINA9910838315003321

Autore

Barshadska Iuliia

Titolo

Brüssel zwischen Kyjiw und Moskau

Pubbl/distr/stampa

Berlin : , : Ibidem Verlag, , 2022
©2022

ISBN

3-8382-7667-1

Descrizione fisica

1 online resource (441 pages)

Collana

Soviet and Post-Soviet Politics and Society ; ; v.248

Altri autori (Persone)

UmlandAndreas

Disciplina

947.7086

Soggetti

Russo-Ukrainian War, 2014-

Lingua di pubblicazione

Tedesco

Formato

Materiale a stampa

Livello bibliografico

Monografia

Nota di contenuto

Intro -- Vorwort -- Danksagung -- Inhalt -- Abkürzungsverzeichnis --
1 Einleitung -- 1.1 Wissenschaftliche Problemstellung -- 1.2
Methodische Vorgehensweise und Aufbau der Untersuchung -- 2
Theoretische Grundlagen zur Erforschung des Auswärtigen Handelns
der EU -- 2.1 Zum Begriff der Außenpolitik und des auswärtigen
Handelns der EU -- 2.2 Zur Akteursqualität der EU -- 2.3 Das
Prinzipal-Agenten-Modell als Ansatz zur Erforschung der EU -- 2.3.1
Charakteristische Prinzipal-Agenten-Probleme und
Kontrollmechanismen in der EU -- 2.3.2 Delegation und Diskretion in
der EU-Außenpolitik und Konfliktresolution -- 2.4 Die Relevanz
theoretischer Grundlagen für die Untersuchung des auswärtigen
Handelns der EU im Kontext des ukrainisch-russischen Konfliktes -- 3
Ein Rückblick: Vom Euromaidan bis zum Krieg im Donbas -- 3.1 Das
Phänomen des Euromaidans und seine Folgen -- 3.2 Die Krim-Krise --

3.3 Militärische Aggression im Osten der Ukraine -- 3.4
Definitionsprobleme: Ukraine-Krise, -Konflikt oder -Krieg? -- 3.5
Zwischenfazit: Russische Aggression in der Ukraine als
Herausforderung für Europa -- 4 Das Auswärtige Handeln der EU im
Ukrainisch-Russischen Konflikt -- 4.1 Die Reaktion der EU:
Präzedenzlos oder unentschieden? -- 4.2 Restriktive Maßnahmen der
EU gegen Russland: Sanktionen und ihre Wirkung -- 4.3 Mediation
europäischer Art: Normandie und Minsk -- 4.4 Zwischenfazit: Die Rolle
der Europäischen Union in der Deeskalation des Konfliktes -- 5 Die
Involvierung Europäischer Institutionen und Nicht-Institutioneller
Akteure in Versuche zur Lösung des Ukrainisch-Russischen Konfliktes
-- 5.1 Kooperation und Konkurrenz zwischen den institutionellen
Agenten der EU bei der Konfliktresolution und Sanktionierung -- 5.1.1
Der Europäische Rat -- 5.1.2 Die Hohe Vertreterin der EU und der
Europäische Auswärtige Dienst -- 5.1.3 Der Rat der Europäischen
Union.
5.1.4 Die Kommission -- 5.1.5 Das Europäische Parlament -- 5.2
Verhältnis zwischen den Mitgliedstaaten und der Union -- 5.3 Die
Akteursqualität der EU im Kontext des ukrainisch-russischen Konfliktes
-- 5.4 Zwischenfazit: Besonderheiten der Involvierung einzelner
Akteure in die Lösung des Konfliktes und deren Folgen für die EU-
Handlungsfähigkeit -- 6 Zusammenfassung und Schlussfolgerungen --
Literatur- und Quellenverzeichnis -- Interviews -- Offizielle
Dokumente -- Monografien -- Sammelbände -- Aufsätze in
Zeitschriften und Sammelbänden -- Pressemitteilungen --
Wissenschaftliche Internetquellen und digitale Berichte --
Internetquellen und digitale Zeitungsartikel -- Filmdokument.
