- 1. Ziele
  - Verständnis der Containergrundlagen
- 2. Aufgabe

Beantworten Sie mit Hilfe des Internets die folgenden Fragen.

Welche Problematik löst Docker?

Containerisierung: Docker ermöglicht es Entwicklern, eine Anwendung mit all ihren Teilen (wie Bibliotheke	
und anderen Abhängigkeiten) als Paket zu verpacken und dann auszuliefern. Diese Container sind univers	sell
auf verschiedenen Hosts einsatzfähig und bieten praktische Kapselung, Isolierung und Portabilität von	
Ahwendungen.	
Das man die Applikation an andere Entwickler rüberschicken kann damit diese problemlos auf ihnen laufei	า
und das die Ressourcen in die richtige Version mitgeliefert werden	

Worin liegt der Unterschied zwischen einer VM und einem Container?

	D	er	gr	ös	st	e l	Jnt	ter	SC	hi	ed	lie	egt	da	arir	da	as s	sich	n ei	ne	V	M	zu	sät	zlic	h u	m (	die	Ве	trie	bss	sys	ter	ne	kün	nme	ern mu enverb
				nd	es	SSE	n	Co	on	tai	hei	C	hr	ne	Be	trie	bsy	/ste	eme	e la	aul	er	۱, ۷	velo	che	zu	eiı	nen	n n	oec	rig	ere	n	RE	sso	urc	enverb
	tu	ıhr	t					T				T																									
				T				T				T																									1
				T																																	
																																					-
																																					-
				T								T																							1		
$\top$				$^{\dagger}$								T									$\top$													$\top$			1

Erklären Sie die Begriffe «Docker Image», «Dockerfile», «Docker Container» und «Docker Registry».

Docker Anwend																be	nö	tigt	en	Koı	npo	one	ente	∍n⊣	ent	nält	t, um	eine
Docker des Co		Гех	date	ei m	it A	nw	eis	un	ger	ı ZL	ım	Ers	tell	en	ein	es	Do	cke	er Ir	naç	ges	. E:	s b	eso	chre	eibt	den	Aufba
Docker Contair													eit	, di	e C	ode	e ui	nd .	Abł	nän	gig	kei	ter	Zt	ısa	mm	enfa	sst.
Docker Docker	try:	Ein	Die	nst	zun	n S	pei	ich	ern	un	id \	/erl	teile	en v	von	Сс	onta	aine	er-li	ma	ges	ur	nd /	Arte	efal	kter	] n, z.	В.

**Unterschied Image & Containers** 

Zeit: 15 Minuten

-- Der Image dient dazu als Vorlage für den Container, welcher dann von der Vorlage lebt also ableitet.

3. Erwartete Resultate Begriffe dokumentiert:

Kuchen Verpackung -- Verpackung bleibt gleich (Image) Kuchen der herauskommt

(Cotnaienr) das gestell / Regal ist (Registry) / der Inhalt (File)

Das Modul 347 eignet sich, die eigene Dokumentation direkt in Git zu erstellen. Einerseits haben Sie dort die Möglichkeit eine saubere Versionierung der Scripts und Konfigurationsdateien zu führen und andererseits können Sie damit auch eine saubere Dokumentation erstellen. Damit haben Sie alle Unterlagen / Notizen an einem Ort zur Verfügung.

Erstellen Sie unter Gitlab/Github ein Repository und klonen Sie dieses lokal. Erstellen Sie Notizen als Markdown-Dateien und verwalten Sie diese über das Repository.

Tipp: Sie können sinnvollerweise auch in Gruppen Notizen verwalten und damit die Mächtigkeit von Git bei der Zusammenarbeit erleben.