

DP-100 Deutsche & DP-100 Deutsch Prüfung



2025 Die neuesten ZertSoft DP-100 PDF-Versionen Prüfungsfragen und DP-100 Fragen und Antworten sind kostenlos verfügbar:
<https://drive.google.com/open?id=1oPpsAFobe5JhYoYzB43Rpsp527auSIV9>

Die Schulungen für die Vorbereitung der Microsoft DP-100 (Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure) Zertifizierungsprüfung beinhalten die Simulationsprüfungen sowie die Prüfungsfragen und Antworten zur Microsoft DP-100 Zertifizierungsprüfung. Im Internet haben Sie vielleicht auch einige ähnliche Ausbildungswebsites gesehen. Nach dem Vergleich würden Sie aber finden, dass die Schulungen zur Microsoft DP-100 Zertifizierungsprüfung von ZertSoft eher zielgerichtet sind. Sie sind nicht nur von guter Qualität, sondern sind auch die umfassendeste.

Die DP-100-Prüfung ist darauf ausgelegt, das Wissen und die Fähigkeiten der Kandidaten in verschiedenen Bereichen der Datenwissenschaft zu testen, wie z.B. Datenexploration und -vorbereitung, Modellierung, Feature Engineering und maschinelles Lernen. Um die Prüfung zu bestehen, müssen die Kandidaten ihre Fähigkeit demonstrieren, Datenwissenschaftslösungen mit Azure-Diensten wie Azure Machine Learning, Azure Databricks und Azure HDInsight zu entwerfen und umzusetzen, unter anderem.

>> DP-100 Deutsche <<

Kostenlose gültige Prüfung Microsoft DP-100 Sammlung - Examcollection

Wir versprechen Ihnen nicht nur eine 100%-Pass-Garantie, sondern bieten Ihnen einen einjährigen kostenlosen Update-Service. Wenn Sie unvorsichtigerweise die Microsoft DP-100 Prüfung nicht bestehen, erstatten wir Ihnen die gesamte Summe zurück. Aber das ist doch niemals passiert. Wir garantieren, dass Sie die Microsoft DP-100 Prüfung 100% bestehen können. Sie können teilweise im Internet die Microsoft DP-100 Prüfungsfragen und Antworten von ZertSoft als Probe umsonst herunterladen.

Die Microsoft DP-100 Zertifizierungsprüfung ist für Datenwissenschaftler und Dateningenieure konzipiert, die ihre Fähigkeit demonstrieren möchten, Datenwissenschaftslösungen auf Azure zu entwerfen und umzusetzen. Diese Prüfung richtet sich an Personen, die Erfahrung mit Azure haben, um Machine-Learning-Modelle zu erstellen und bereitzustellen, sowie an diejenigen, die Erfahrung mit der Datenverwaltung und -verarbeitung auf Azure haben.

Die Microsoft DP-100 (Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure) Prüfung ist eine Zertifizierungsprüfung, die das Wissen und die Fähigkeiten des Kandidaten im Entwerfen und Implementieren von Data-Science-Lösungen auf der Azure-Plattform testet. Diese Prüfung ist für Data Scientists, Data Engineers und Machine Learning Engineers konzipiert, die mit großen Datenmengen arbeiten und die Leistung von Azure nutzen möchten, um skalierbare und effiziente Datenlösungen zu erstellen.

Microsoft Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure DP-100 Prüfungsfragen mit Lösungen (Q133-Q138):

133. Frage

Note: This question is part of a series of questions that present the same scenario. Each question in the series contains a unique solution that might meet the stated goals. Some question sets might have more than one correct solution, while others might not have a correct solution.

After you answer a question in this section, you will NOT be able to return to it. As a result, these questions will not appear in the review screen.

You create an Azure Machine Learning service datastore in a workspace. The datastore contains the following files:

* /data/2018/Q1 .csv

* /data/2018/Q2.csv
* /data/2018/Q3.csv
* /data/2018/Q4.csv
* /data/2019/Q1.csv

All files store data in the following format:

id,f1,f2,l
1,1,2,0
2,1,1,1
3.2.1.0

You run the following code:

```
data_store = Datastore.register_azure_blob_container(workspace=ws,  
datastore_name='data_store',  
container_name='quarterly_data',  
account_name='companydata',  
account_key='NRPxk8duxbm3...',  
create_if_not_exists=False)
```

You need to create a dataset named training_data and load the data from all files into a single data frame by using the following code:

```
data_frame = training_data.to_pandas_dataframe()
```

Solution: Run the following code:

```
from azureml.core import Dataset  
paths = [(data_store, 'data/2018/*.csv'), (data_store, 'data/2019/*.csv')]  
training_data = Dataset.Tabular.from_delimited_files(paths)
```

Does the solution meet the goal?

- A. Yes
- B. No

Antwort: B

134. Frage

You have a dataset created for multiclass classification tasks that contains a normalized numerical feature set with 10,000 data points and 150 features.

You use 75 percent of the data points for training and 25 percent for testing. You are using the scikit-learn machine learning library in Python. You use X to denote the feature set and Y to denote class labels.

You create the following Python data frames:

Name	Description
X_train	training feature set
Y_train	training class labels
x_train	testing feature set
y_train	testing class labels

You need to apply the Principal Component Analysis (PCA) method to reduce the dimensionality of the feature set to 10 features in both training and testing sets.

How should you complete the code segment? To answer, select the appropriate options in the answer area.

NOTE: Each correct selection is worth one point.

```

from sklearn.decomposition import PCA
pca = 
PCA()
PCA(n_components = 150)
PCA(n_components = 10)
PCA(n_components = 10000)

X_train= .fit_transform(X_train)
pca
model
sklearn.decomposition

x_test = pca.
x_test
X_train
fit(x_test)
transform(x_test)

```

Antwort:

Begründung:

```

from sklearn.decomposition import PCA
pca = 
PCA()
PCA(n_components = 150)
PCA(n_components = 10)
PCA(n_components = 10000)

X_train= .fit_transform(X_train)
pca
model
sklearn.decomposition

x_test = pca.
x_test
X_train
fit(x_test)
transform(x_test)

```

Explanation:

Box 1: PCA(n_components = 10)

Need to reduce the dimensionality of the feature set to 10 features in both training and testing sets.

Example:

```

from sklearn.decomposition import PCA
pca = PCA(n_components=2) ;2 dimensions
principalComponents = pca.fit_transform(x)

```

Box 2: pca

fit_transform(X[, y]) fits the model with X and apply the dimensionality reduction on X.

Box 3: transform(x_test)

transform(X) applies dimensionality reduction to X.

References:

<https://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.decomposition.PCA.html>

135. Frage

You plan to implement an Azure Machine Learning solution. You have the following requirements:

- * Run a Jupyter notebook to interactively train a machine learning model.
- * Deploy assets and workflows for machine learning proof of concept by using scripting rather than custom programming.

You need to select a development technique for each requirement

Which development technique should you use? To answer, select the appropriate options in the answer area.

NOTE: Each correct selection is worth one point.

Answer Area

Requirement	Development tool
Run a Jupyter notebook to interactively train a machine learning model.	Azure Machine Learning Python SDK Azure CLI Azure Machine Learning studio Azure Machine Learning Python SDK Azure Machine Learning REST
Deploy assets and workflows for machine learning proof of concept by using scripting rather than custom programming.	Azure CLI Azure CLI Azure Machine Learning studio Azure Machine Learning Python SDK Azure Machine Learning REST

Antwort:

Begründung:

Answer Area

Requirement	Development tool
Run a Jupyter notebook to interactively train a machine learning model.	Azure Machine Learning Python SDK Azure CLI Azure Machine Learning studio Azure Machine Learning Python SDK Azure Machine Learning REST
Deploy assets and workflows for machine learning proof of concept by using scripting rather than custom programming.	Azure CLI Azure CLI Azure Machine Learning studio Azure Machine Learning Python SDK Azure Machine Learning REST

Explanation:

Answer Area

Requirement	Development tool
Run a Jupyter notebook to interactively train a machine learning model.	Azure Machine Learning Python SDK
Deploy assets and workflows for machine learning proof of concept by using scripting rather than custom programming.	Azure CLI

136. Frage

You are hired as a data scientist at a winery. The previous data scientist used Azure Machine Learning. You need to review the models and explain how each model makes decisions.

Which explainer modules should you use? To answer, select the appropriate options in the answer area.

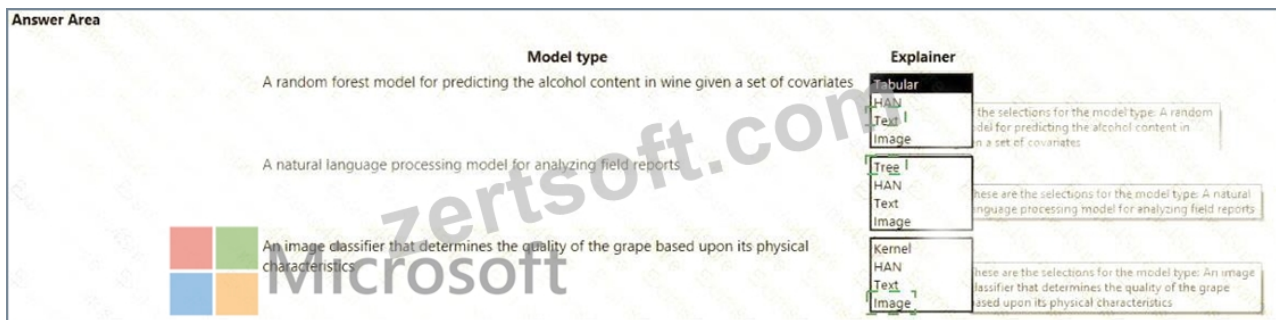
NOTE: Each correct selection is worth one point.

Answer Area

Model type	Explainer
A random forest model for predicting the alcohol content in wine given a set of covariates	Tabular HAN Text Image
A natural language processing model for analyzing field reports	Tree HAN Text Image
An image classifier that determines the quality of the grape based upon its physical characteristics	Kernel HAN Text Image

Antwort:

Begründung:



137. Frage

You plan to deliver a hands-on workshop to several students. The workshop will focus on creating data visualizations using Python. Each student will use a device that has internet access.

Student devices are not configured for Python development. Students do not have administrator access to install software on their devices. Azure subscriptions are not available for students.

You need to ensure that students can run Python-based data visualization code.

Which Azure tool should you use?

- A. Azure Notebooks
- B. Anaconda Data Science Platform
- C. Azure BatchAI
- D. Azure Machine Learning Service

Antwort: A

Begründung:

Reference:

<https://notebooks.azure.com/>

138. Frage

.....

DP-100 Deutsch Prüfung: <https://www.zertsoft.com/DP-100-pruefungsfragen.html>

- DP-100 Lerntipps □ DP-100 Online Tests □ DP-100 Prüfungsunterlagen □ ➤ www.zertfragen.com □ ist die beste Webseite um den kostenlosen Download von 《 DP-100 》 zu erhalten □ DP-100 Testengine
- Microsoft DP-100 Prüfung Übungen und Antworten □ Suchen Sie auf der Webseite “ www.itzert.com ” nach [DP-100] und laden Sie es kostenlos herunter □ DP-100 Trainingsunterlagen
- DP-100 Prüfungsunterlagen □ DP-100 Deutsche □ DP-100 Dumps Deutsch □ URL kopieren { www.deutschpruefung.com } Öffnen und suchen Sie { DP-100 } Kostenloser Download □ DP-100 Dumps Deutsch
- DP-100 Testengine □ DP-100 Prüfungsmaterialien □ DP-100 Online Tests □ Suchen Sie jetzt auf ➡ www.itzert.com □ nach ⇒ DP-100 ⇐ und laden Sie es kostenlos herunter □ DP-100 Lerntipps
- DP-100 Aktuelle Prüfung - DP-100 Prüfungsguide - DP-100 Praxisprüfung □ Öffnen Sie 「 www.zertsoft.com 」 geben Sie □ DP-100 □ ein und erhalten Sie den kostenlosen Download □ DP-100 Prüfungsunterlagen
- DP-100 Unterlagen mit echte Prüfungsfragen der Microsoft Zertifizierung □ Suchen Sie auf der Webseite ➤ www.itzert.com □ nach (DP-100) und laden Sie es kostenlos herunter □ DP-100 Probesfragen
- DP-100 Aktuelle Prüfung - DP-100 Prüfungsguide - DP-100 Praxisprüfung □ ➡ www.pruefungfrage.de □□□ ist die beste Webseite um den kostenlosen Download von □ DP-100 □ zu erhalten □ DP-100 Deutsche
- Neuester und gültiger DP-100 Test VCE Motoren-Dumps und DP-100 neueste Testfragen für die IT-Prüfungen □ Öffnen Sie die Webseite ➡ www.itzert.com □ und suchen Sie nach kostenloser Download von 《 DP-100 》 □ DP-100 Prüfungsmaterialien
- DP-100 Übungsmaterialien □ DP-100 Lerntipps □ DP-100 Lerntipps □ Suchen Sie auf { www.pass4test.de } nach kostenlosem Download von 【 DP-100 】 □ DP-100 Online Tests
- Microsoft DP-100 Prüfung Übungen und Antworten □ Suchen Sie jetzt auf ➡ www.itzert.com □ nach ➡ DP-100 □□□ und laden Sie es kostenlos herunter □ DP-100 Examengine
- DP-100 Übungsmaterialien □ DP-100 Dumps Deutsch □ DP-100 Dumps Deutsch □ Öffnen Sie die Website ☼ www.zertfragen.com □☼□ Suchen Sie □ DP-100 □ Kostenloser Download □ DP-100 Deutsch
- tedcole945.ssnblog.com, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt

e-koya.online, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
91xiaojie.com, study.stcs.edu.np, fadexpert.ro, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
iifedu.com, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, Disposable
vapes

BONUS!!! Laden Sie die vollständige Version der ZertSoft DP-100 Prüfungsfragen kostenlos herunter:
<https://drive.google.com/open?id=1oPpsAFobe5JhYoYzB43Rpsp527auSIV9>