

**Arbeitsauftrag 1:**

- **Erstellen** Sie zu folgendem Sachverhalt ein **vollständiges ER-Modell**!

Kamel-Rennen

Folgende Beschreibung ist über das Kamel-Rennen vorhanden:



- Ein Kamel hat einen Namen, ein Geschlecht und ein Geburtsdatum.
- Ein Kamel hat eine Mutter und einen Vater.
- Jedes Kamel hat einen Besitzer, dessen Vor- und Nachname sowie Geburtsdatum und Geburtsort bekannt sind.
- Eine Person (Kamelbesitzer) kann eindeutig durch eine Personen-ID identifiziert werden.
- Mehrere Kamele können denselben Namen besitzen, allerdings kann ausgeschlossen werden, dass zwei Kamele eines Besitzers denselben Namen haben.
- Ein Kamel kann ein Rennkamel sein. Ein Rennkamel hat die zusätzliche Eigenschaft Geschwindigkeit.
- Ein Kamel kann ein Lastkamel sein. Ein Lastkamel hat die zusätzliche Eigenschaft Traglast.
- Kein Kamel kann sowohl ein Last- als auch ein Rennkamel sein.
- Kamele nehmen an Rennen teil. Ein Rennen hat einen Namen, einen Veranstaltungsort und einen Veranstaltungszeitraum. Da Rennen aufeinander folgender Jahre denselben Namen tragen können, lassen sich Rennen nur durch Kombination von Name und Veranstaltungszeitraum unterscheiden.
- Es kann davon ausgegangen werden, dass an jedem Rennen mehrere Kamele teilnehmen.

