**Excercise 1:**

**Beispiel 1:**

-Adressieren Sie die Nachnamen aller Abwehrspieler der französischen Mannschaft.

/euro/teams/team[nation/name='France']/position[@type="defense"]/player/name/last-name/**text**()

-Namen der Klubs in denen spanische Stürmer spielen

/euro/teams/team[nation/name='Spain']/position[@type="attack"]/player/club/**text**()

Namen der Teams die ins Semi eingezogen sind

/euro/teams/team/nation[short-name/**text**()=/euro/matches/last-four/match/team/**text**()]/name/**text**()

Für jedes Team der erste Mittelfeldspieler

/euro/teams/team/position[@type='playground']/player[1]

Wie viele spieler der europameisterschaft für real madrid spielen

count(/euro/teams/team/position/player[club='Real Madrid'])

Alle Teams in der Gruppenphase die diese Überstanden haben

/euro/groups/group/team[.=/euro/matches/last-sixteen/match/team]

Für das portoguisische Team die Anzahl der Spiele nach der Gruppenphase

count(/euro/matches/**\***/match[team/**text**()='POR'])

Namen aller Gegner des portugisischen Teams in der Gruppenphase

/euro/groups/group[team/**text**()='POR']/team[not(**text**()='POR')]

**Beispiel 2:**

Namen aller Sommercamps die bereits gebucht worden sind

/travelAgency/sportcamps/summercamp[@id=/travelAgency/bookings/booking/@campid]/name

Adressieren Sie die Namen aller Camps die bereits gebucht worden sind

/travelAgency/sportcamps/**\***[@id=/travelAgency/bookings/booking/@campid]/name

Alle sportcamps für die ein Buchungsdatum bekannt ist

/travelAgency/sportcamps/**\***[@id=/travelAgency/bookings/booking[@date]/@campid]/name

Das erste Sportcamp für das ein Buchungsdatum bekannt ist

/travelAgency/sportcamps/**\***[@id=/travelAgency/bookings/booking[@date]/@campid][1]/name

Alle sportcamps für die kein Buchungsdatum bekannt ist

/travelAgency/sportcamps/**\***[@id=/travelAgency/bookings/booking[not(@date)]/@campid]/name

**Beispiel 3:**

Alle Teams außer Frankreich von der GRUPPE in der Frankreich ist: (euro)

/**descendant**::group/**descendant**::team[.='FRA']/**following-sibling**::team

Würde man das group davor nicht haben findet man auch alle frankreich teams die unten im dokument vorkommen

Alle männlichen Nachkommen vom John Washington: (family)

/**descendant**::person[name='John Washington']/**ancestor**::person[gender='male']

Wie die Frau vom John Washington: (family)

/**descendant**::person[name='John Washington']/**following-sibling**::person/**child**::name

Den Vor und Nachnamen der Französischen Abwehrspieler

concat(//**descendant**::nation[**child**::name='France']/**following-sibling**::position[**attribute**::type='defense']/**descendant**::first-name/**text**(),//**descendant**::nation[**child**::name='France']/**following-sibling**::position[**attribute**::type='defense']/**descendant**::last-name/**text**())

gibt dann aber nur den ersten abwehrspieler aus