

## Makroskopische Modellierung: SEIR Model mit Totzeiten

Verschiedene Infektions~~phasen~~ und deren ~~Übergänge~~:

# Makroskopische Modellierung: SEIR Model mit Totzeiten

Verschiedene Infektions $phasen$  und deren  $Übergänge$ :

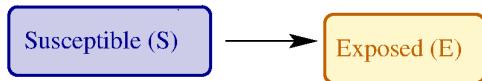
1. Infizierbar (*Susceptible*,  $S$ )

Susceptible (S)

## Makroskopische Modellierung: SEIR Model mit Totzeiten

Verschiedene Infektions $phasen$  und deren  $Übergänge$ :

1. Infizierbar (*Susceptible, S*)
2. Infiziert, noch nicht ansteckend (*Exposed, E*)



## Makroskopische Modellierung: SEIR Model mit Totzeiten

Verschiedene Infektions $phasen$  und deren  $Übergänge$ :

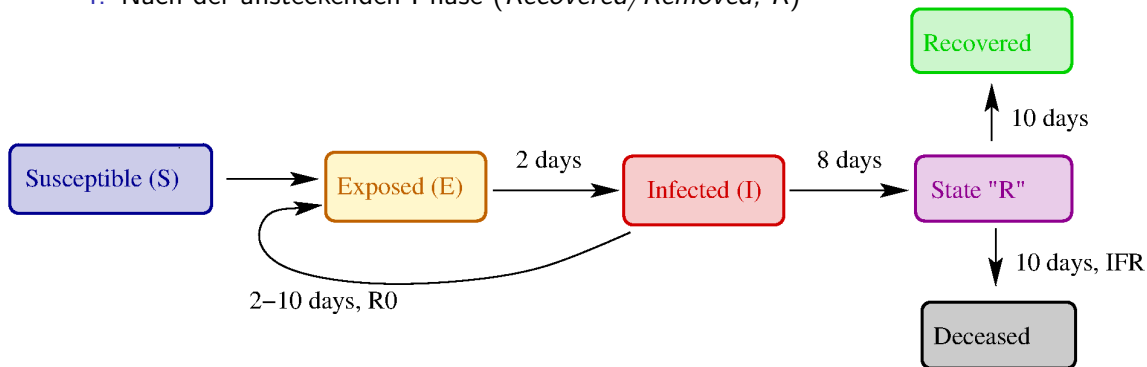
1. Infizierbar (*Susceptible, S*)
2. Infiziert, noch nicht ansteckend (*Exposed, E*)
3. Infiziert, ansteckend (*Infected, I*)



## Makroskopische Modellierung: SEIR Model mit Totzeiten

Verschiedene Infektionsphasen und deren Übergänge:

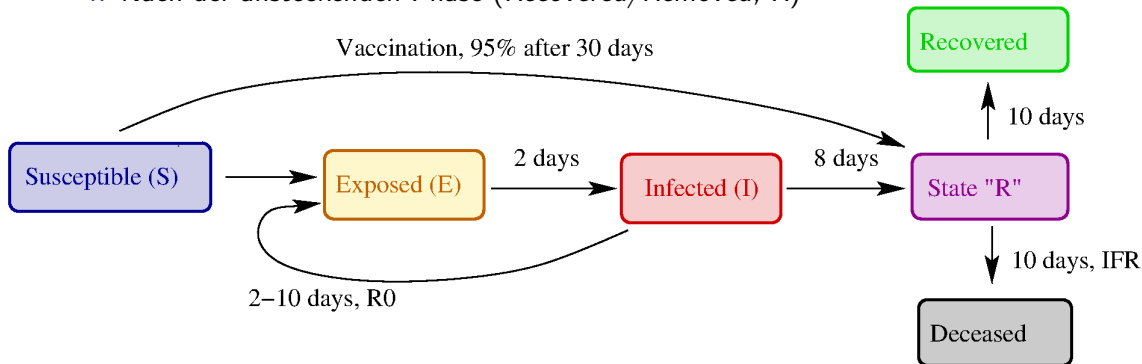
1. Infizierbar (*Susceptible, S*)
2. Infiziert, noch nicht ansteckend (*Exposed, E*)
3. Infiziert, ansteckend (*Infected, I*)
4. Nach der ansteckenden Phase (*Recovered/Removed, R*)



# Makroskopische Modellierung: SEIR Model mit Totzeiten

Verschiedene Infektionsphasen und deren Übergänge:

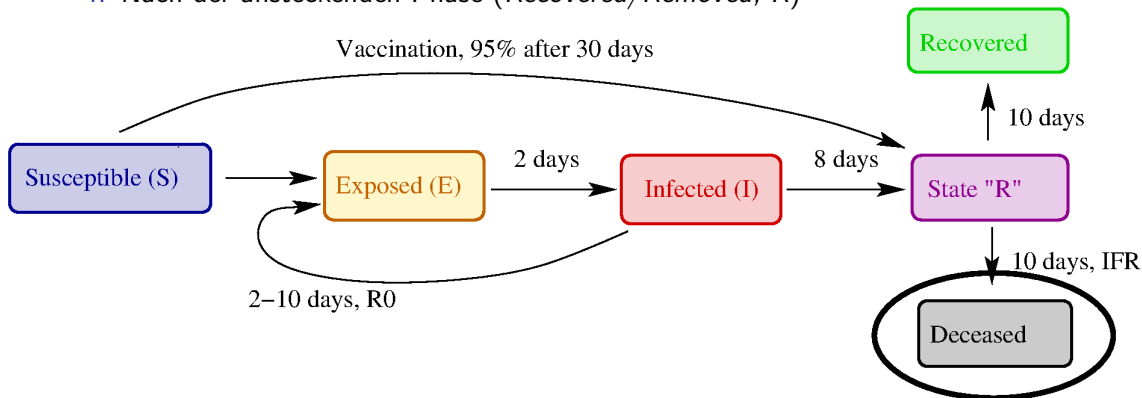
1. Infizierbar (*Susceptible, S*)
2. Infiziert, noch nicht ansteckend (*Exposed, E*)
3. Infiziert, ansteckend (*Infected, I*)
4. Nach der ansteckenden Phase (*Recovered/Removed, R*)



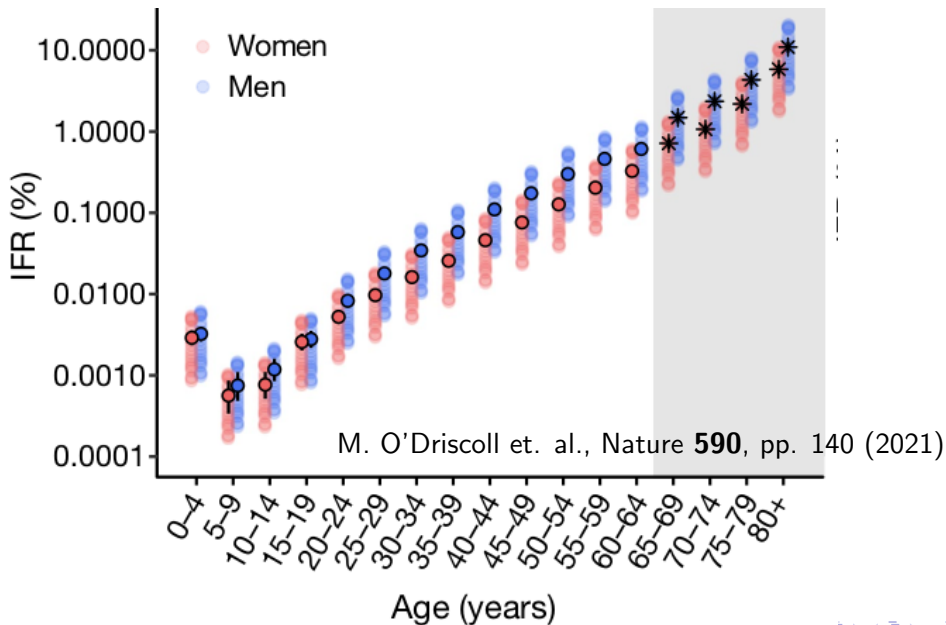
## Makroskopische Modellierung: SEIR Model mit Totzeiten

Verschiedene Infektionsphasen und deren Übergänge:

1. Infizierbar (*Susceptible, S*)
2. Infiziert, noch nicht ansteckend (*Exposed, E*)
3. Infiziert, ansteckend (*Infected, I*)
4. Nach der ansteckenden Phase (*Recovered/Removed, R*)

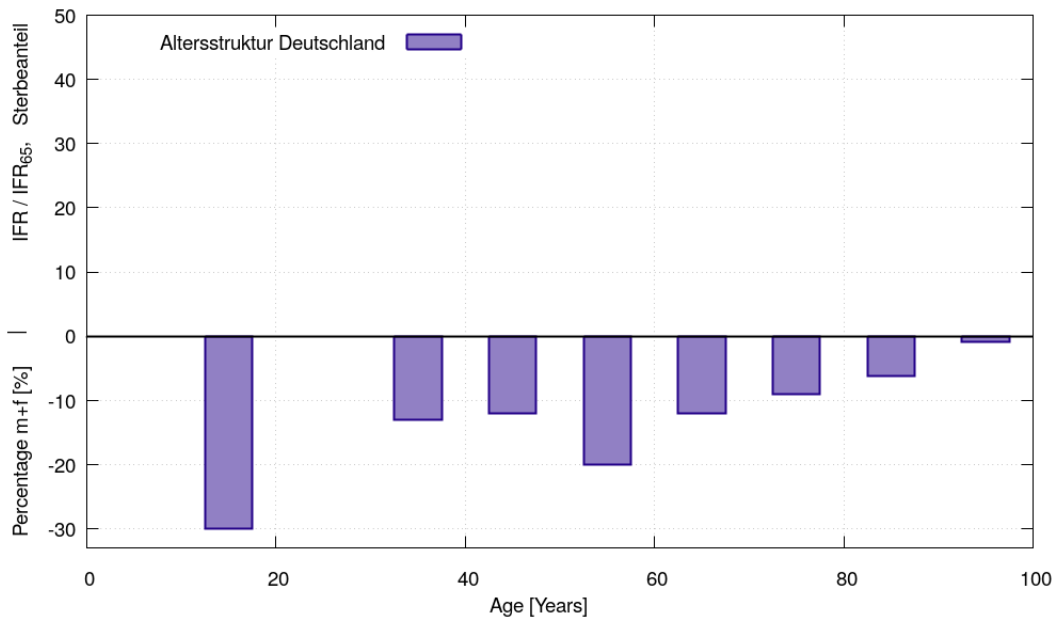


## Altersabhängigkeit der Infection Fatality Rate (IFR)

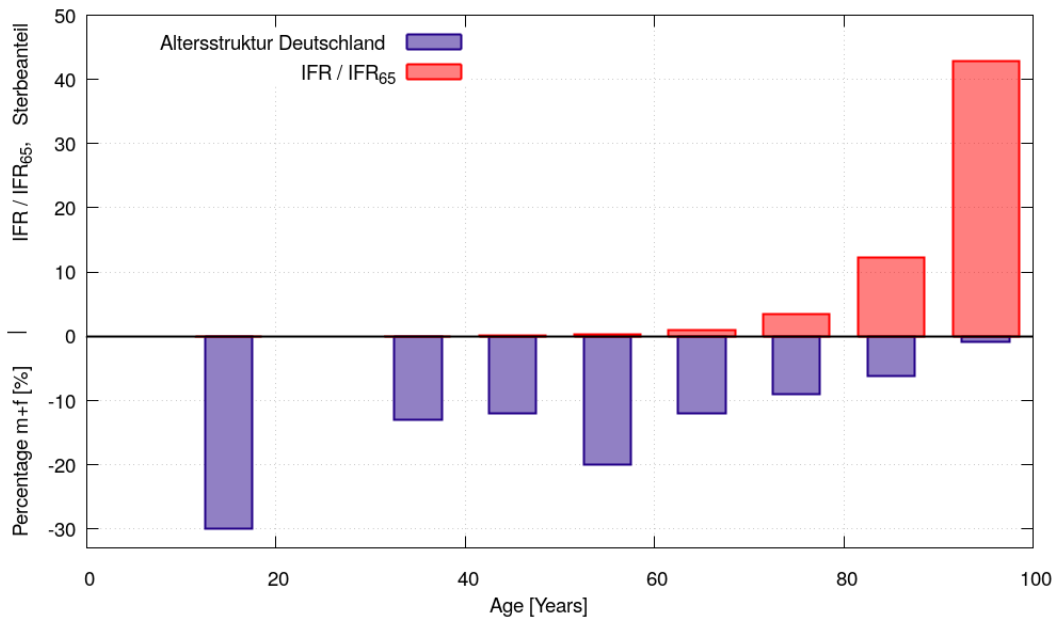




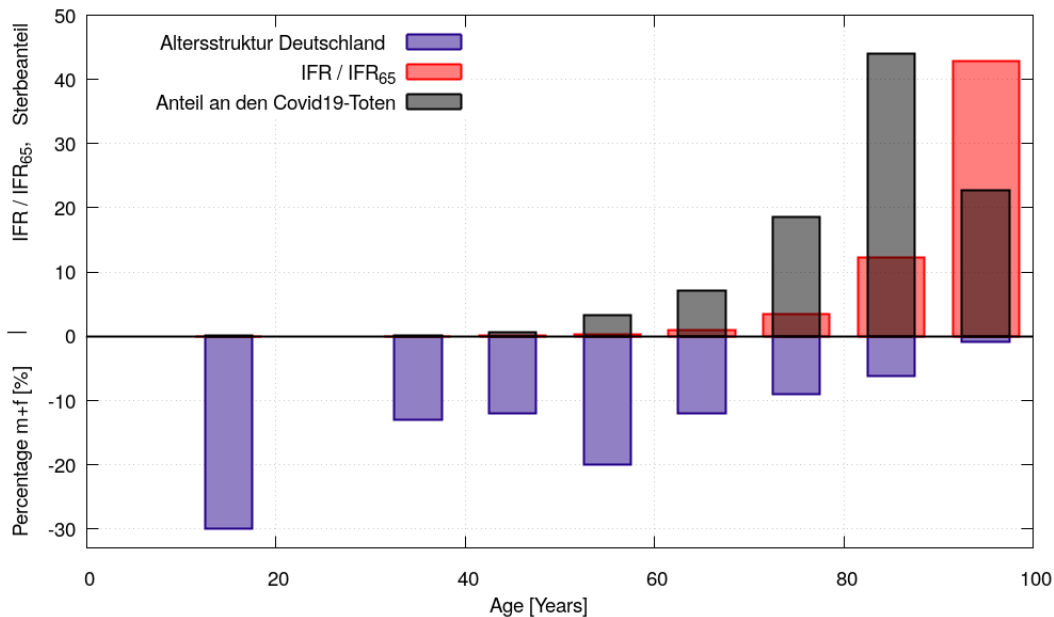
## Altersabhängigkeit



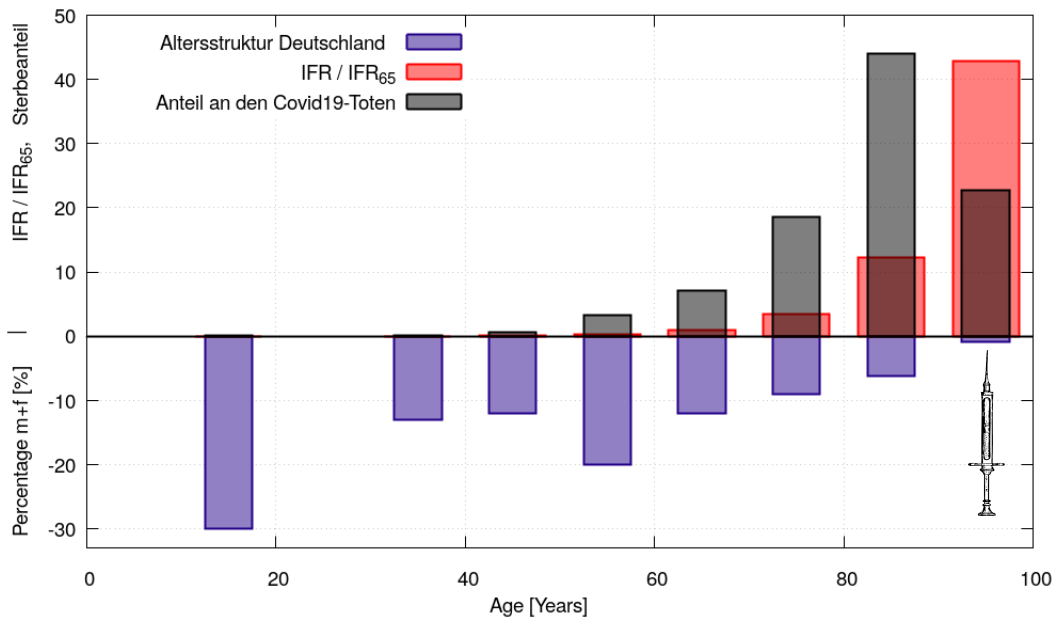
## Altersabhängigkeit



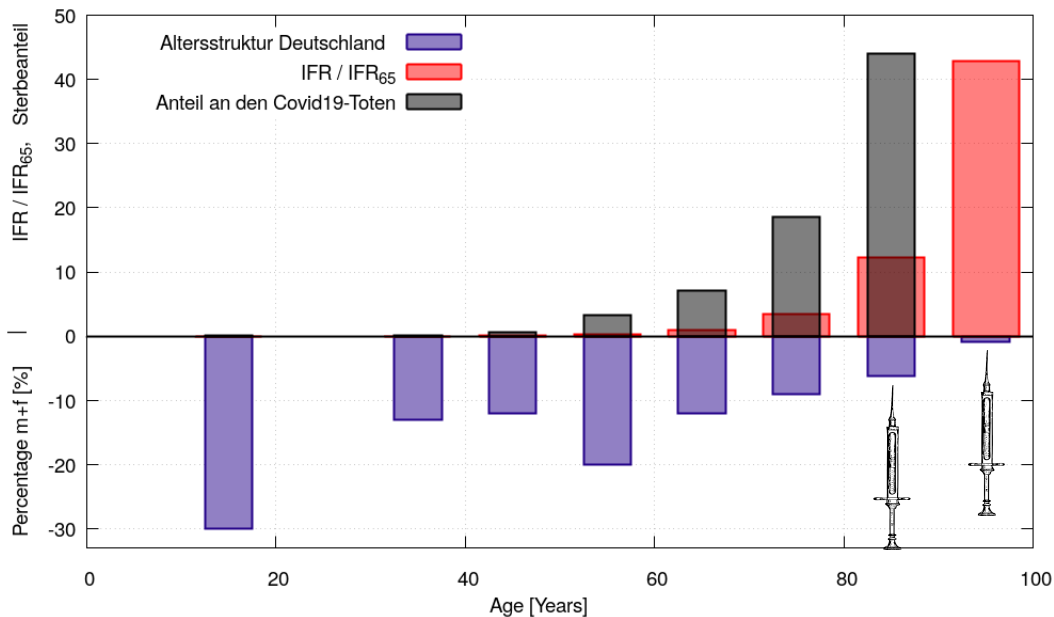
## Altersabhängigkeit



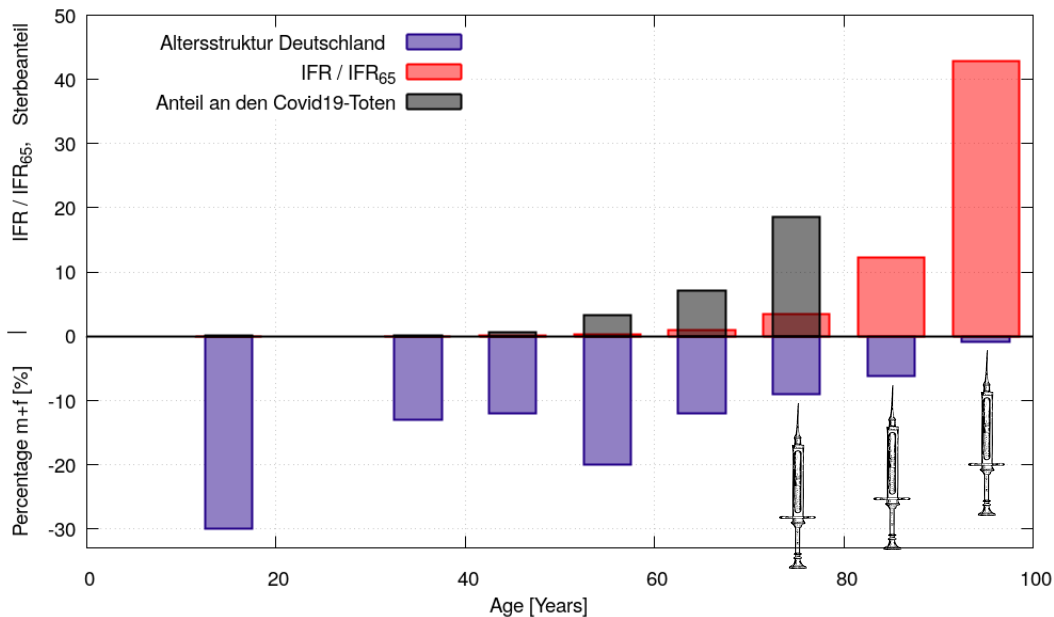
## Altersabhängigkeit



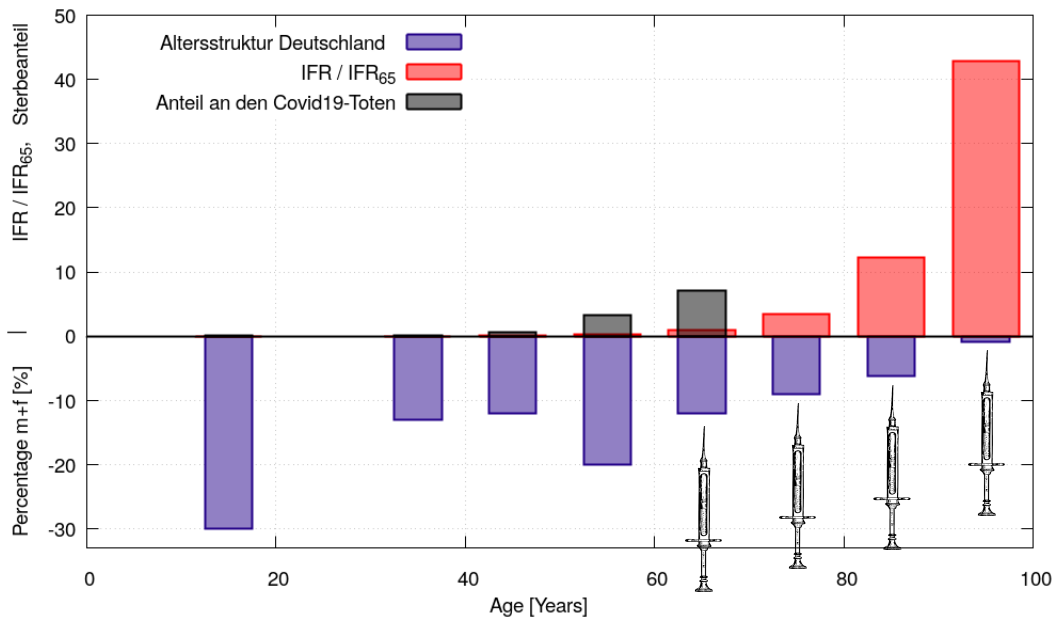
## Altersabhängigkeit



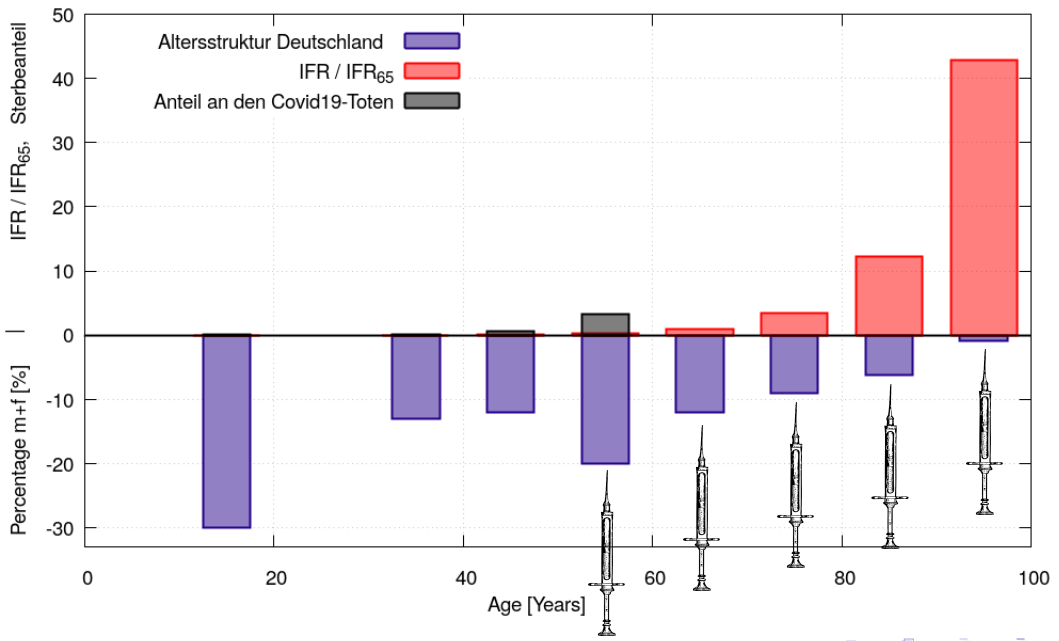
## Altersabhängigkeit



## Altersabhängigkeit

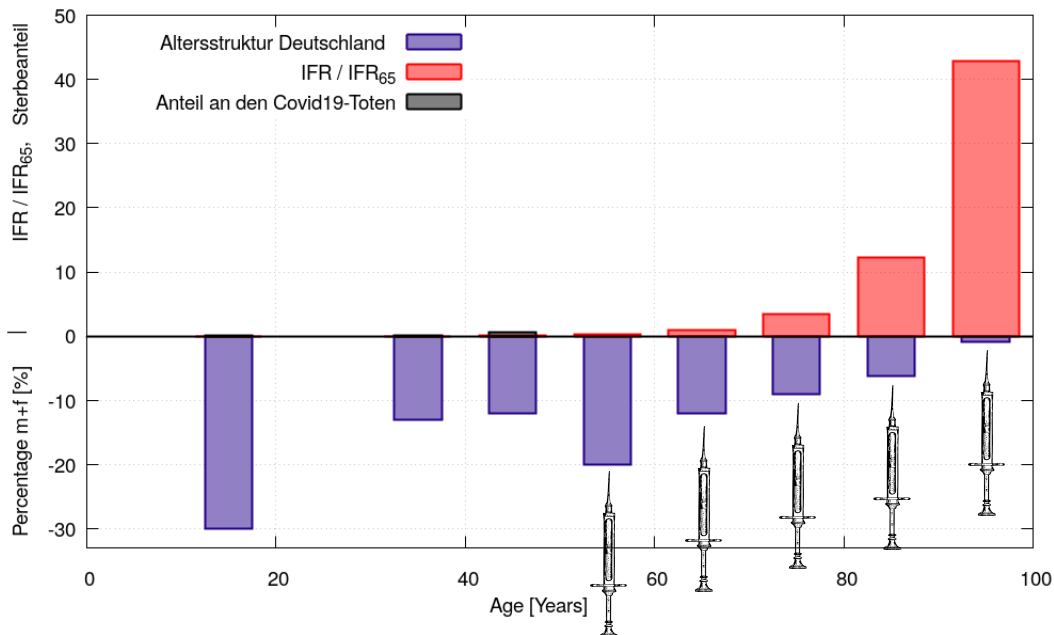


## Altersabhängigkeit

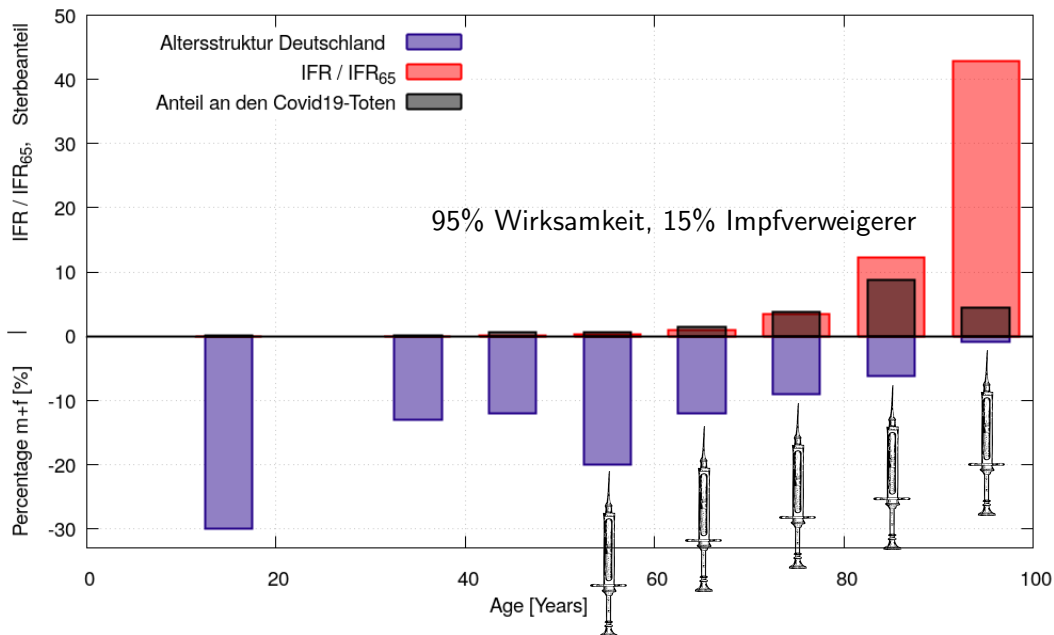




## Altersabhängigkeit



## Altersabhängigkeit



# Platzhalter wg latex Bug