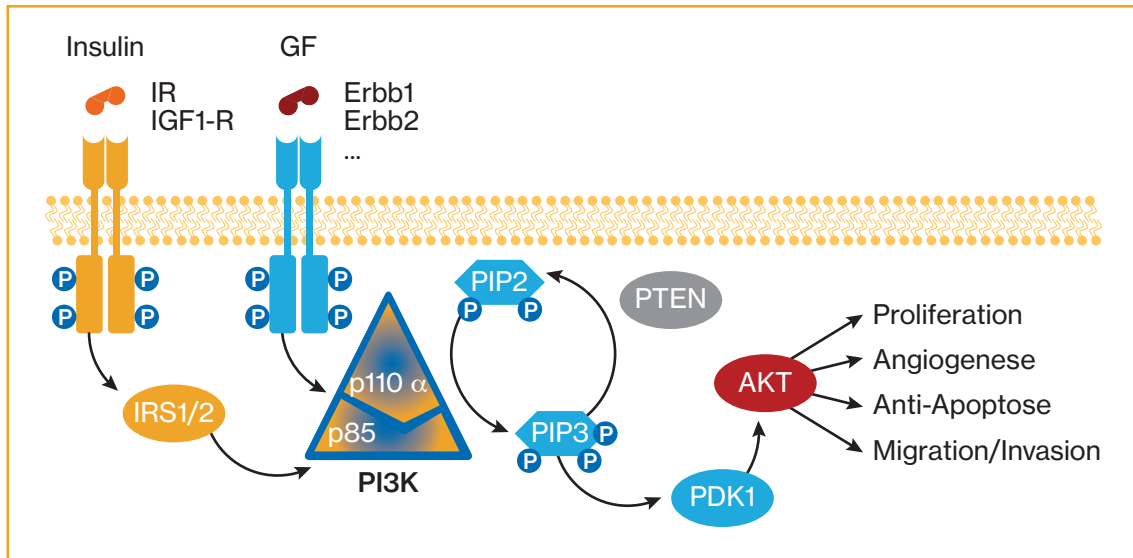


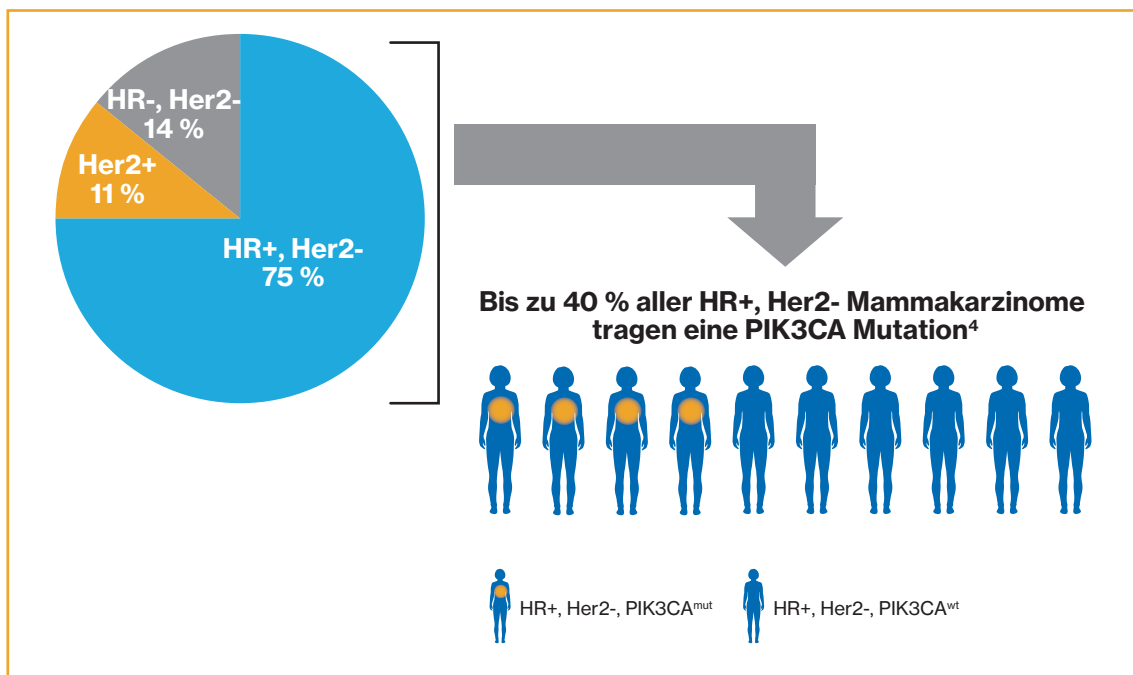
# Rolle des PI3-Kinase-Signalwegs in der Tumorprogression<sup>1,2</sup>



<sup>1</sup> Courtney KD, Corcoran RB, Engleman JA; The PI3K Pathway As Drug Target in Human Cancer, J Clin Onc, 28(6): 1075-1083, 2010

<sup>2</sup> Lee JJX, Loh K, Yap Y-S. PI3K/Akt/mTOR inhibitors in breast cancer. Cancer Biol Med. 2015;12(4):342-354.

## Etwa 75% aller Mammakarzinome sind HR+, Her2-<sup>3</sup>



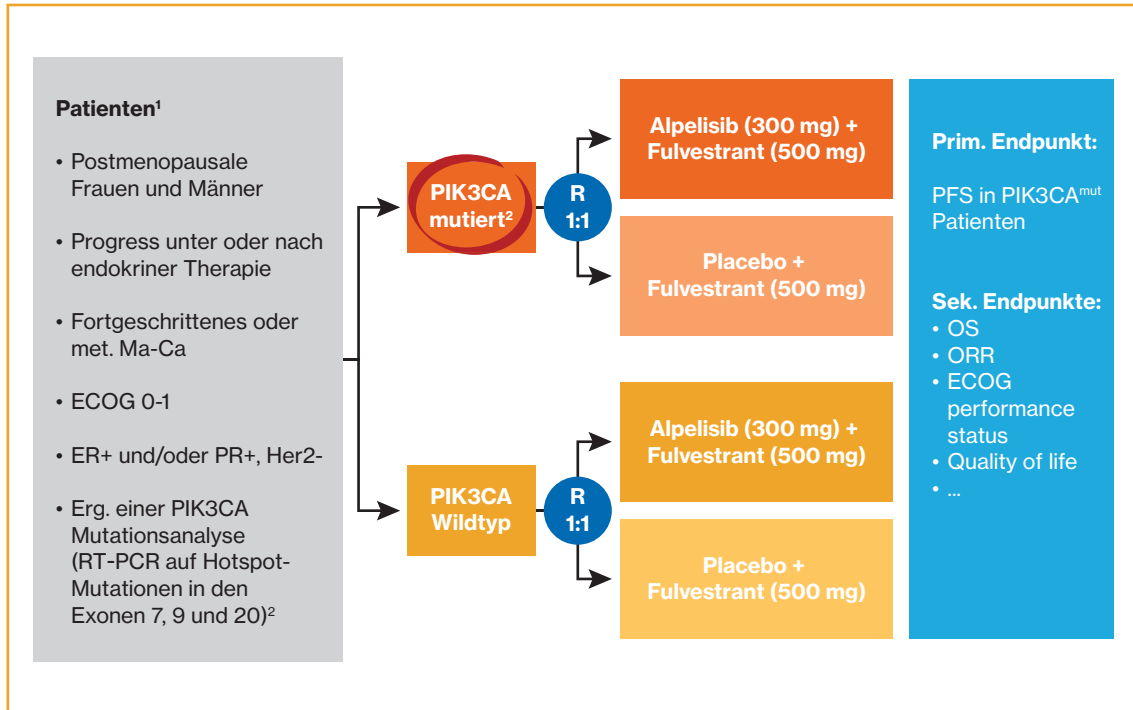
<sup>3</sup> Sabine VS et al. Mutational analysis of PI3K/AKT signaling pathway in tamoxifen exemestane adjuvant multinational pathology study. J Clin Oncol. 2014 Sep 20;32(27)

<sup>4</sup> Subgruppenverteilung: Pat. ≥50 Jahre aus: Blows FM et al. Subtyping of breast cancer by immunohistochemistry to investigate a relationship between subtype and short and long term survival: a collaborative analysis of data for 10,159 cases from 12 studies. PLoS Med. 2010 May 25;7(5)

HR = Hormonrezeptor; ER = Östrogenrezeptor; PIK3CA = Gen für die α Untereinheit der Phosphatidylinositol-4,5-Bisphosphat 3-Kinase; mut = mutiert; wt = Wildtyp

# SOLAR-1 Studiendesign

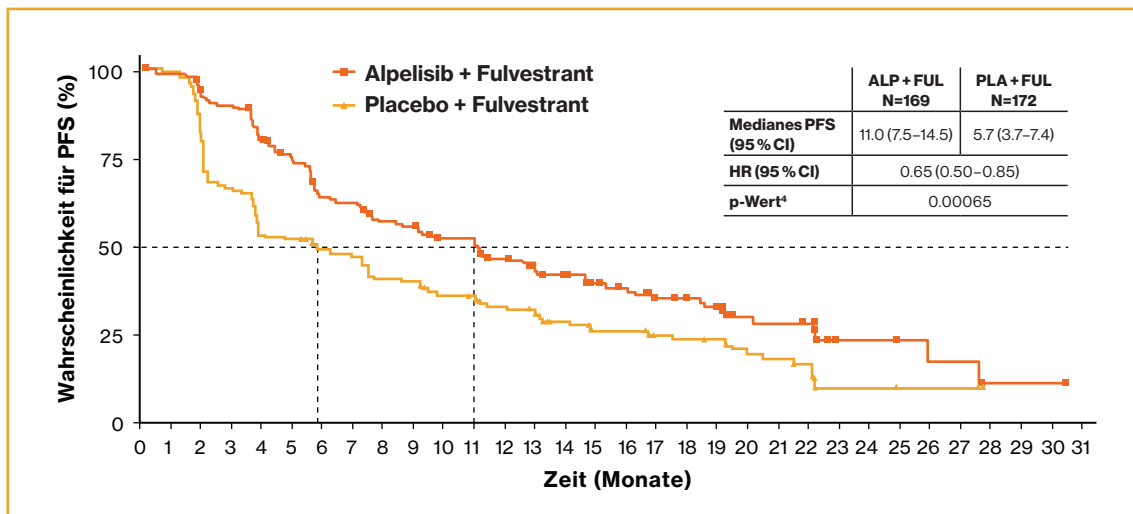
Alpelisib + Fulvestrant gegen Placebo + Fulvestrant, in PIK3CA mut/wt HR+, HER2- fortgeschrittenem oder metastasiertem Mammakarzinom



<sup>1</sup> Siehe [www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov) Studiennummer NCT02437318 für vollständige Ein- und Ausschlusskriterien

<sup>2</sup> Im Rahmen der Studie wurde auf Mutationen in den Exonen 7, 9 und 20 getestet. Exon-Nummerierung nach: Samuels et al. Science. 2004 Apr 23;304(5670):554. Das entspricht den Exonen 8, 10 und 21 in ENST00000263967.3.

## Progressionsfreies Überleben (PFS) in der PIK3CA<sup>mut</sup>-Kohorte<sup>3</sup>



<sup>3</sup> André F et al. Präsentation: 2018 ESMO, Abstract LBA3

<sup>4</sup> Vordefinierte Signifikanzgrenze:  $p \leq 0.0199$