

Power Analyzer

- Vorbereitung zur Benutzung des Power Analyzers:
 - Änderung des Silicon Ensemble Startscriptes ***start.sh***
Momentan erfolgt am Ende des Scriptes der Aufruf von SE mit
sedsm -m=400 (evtl. abweichende Zahl)
Dies ist zu ändern in
sesi -m=400
 - Silicon Ensemble wie gewohnt starten
- Anpassen der von ModelSim erzeugten ***dump.vcd***:
 - Zeile 11: ***\$scope module uut \$end***
ändern in
\$scope module mult_top \$end

Power Analyzer (2)

- File -> Import -> VCD...
 - von ModelSim erzeugte *dump.vcd* auswählen und importieren
- Report -> Power Analysis...
 - Mode: Static
 - Calculation: Power und Rail
 - Power Options:
 - Use SPF: .rspf – file auswählen
 - Power: Simple estimate:
 - Voltage per net (V): 1.8
 - Activity: Use: Currently loaded values
 - OK
 - Interactive aktivieren
 - OK