

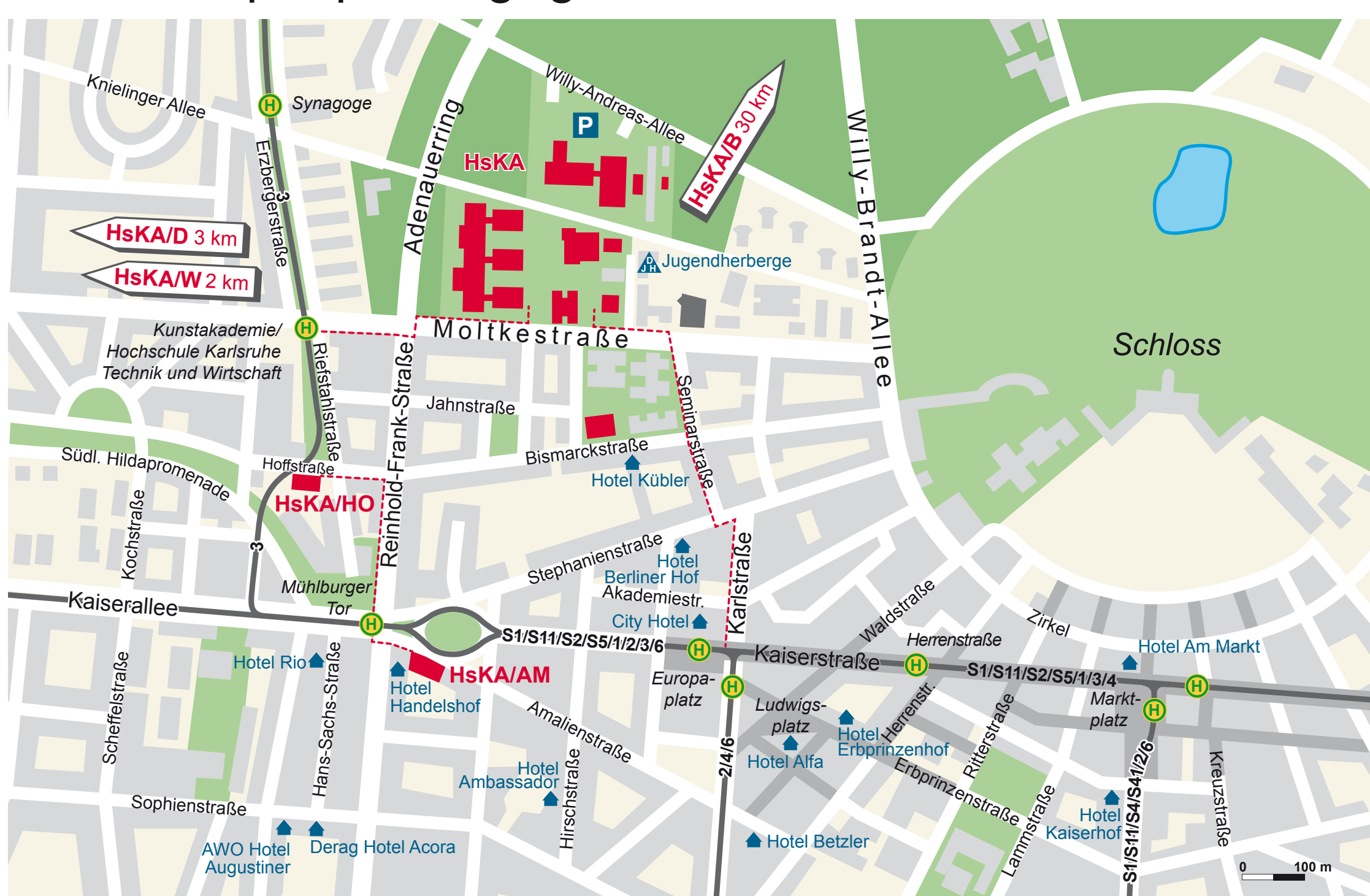
Neugestaltung der 2D/3D Campuspläne der Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft unter Berücksichtigung der Corporate Design - Richtlinien

An den alten Campusplänen konnten nur mühsam Korrekturen und Veränderungen vorgenommen werden, weil diese von einem veralteten Grafikprogramm FreeHand in Adobe Illustrator konvertiert worden sind. Somit lagen keine strukturierten Daten zum Weiterarbeiten vor. Mit der Neuauflage hat sich dies geändert. Jetzt liegen gut erklärte und strukturierte Daten in einem aktuellen Grafikprogramm Adobe Illustrator vor.



Anfahrtsplan

Im Rahmen der hier vorgestellten Bachelor-Thesis wurde die Neugestaltung der Campuspläne entwickelt, konzipiert, detailliert erläutert und schriftlich festgehalten. Das Resultat setzt sich aus einem Anfahrtsplan, einem Lageplan und einem 3D Plan zusammen. Hierbei war es besonders wichtig, darauf zu achten, dass die Konzeption auf alle Pläne angewandt werden kann und nur kleine Abweichungen vorhanden sind. Nur so ist der Wiedererkennungswert aller Campuspläne gegeben.



Lageplan

Vom Anfahrtsplan und Lageplan konnten wenige Elemente der alten Daten weiterverwendet werden. Der 3D Plan wurde auf Basis eines Google Earth Screenshot in SketchUp modelliert. Die Höhendaten für die Gebäude konnten aus einer Datei, die von der Hochschule gestellt wurde, in ArcMap abgelesen werden. Aus der SketchUp Pro Version konnte ein vektorbasiertes PDF exportiert werden. Dies kann problemlos in Adobe Illustrator für kleine Korrekturen weiterverarbeitet werden.



3D Plan

Eine KMZ Datei zum Darstellen der Gebäude in Google Earth kann den Internetauftritt ergänzen. Die Datei wird aus SketchUp als 3D Modell exportiert. Der 3D Plan basiert auf einem Google Earth Screenshot, aus diesem Grund wird das 3D Modell in Google Earth automatisch an der richtigen Stelle platziert. Somit ist durch kleine vorbereitende Schritte ein zusätzliches Ergebnis entstanden.



KMZ Datei, Screenshot aus Google Earth