

PSATRI



LAVA LABORATORY FOR VISIONARY ARCHITECTURE

PSATRI (PRINCE SULTAN ADVANCED TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE)

Das Prinz Sultan Advanced Technology Research Institute (PSATRI) beherbergt spezialisierte Forschungslabore und Büroräume in einem siebenstöckigen Gebäude. Das Gebäude kombiniert eine moderne Arbeitsumgebung mit besonderen Kommunikationsräumen an zwei Innenhöfen.

Trotz des hohen Spezialisierungsgrades einiger Labore wurde ein modulares Organisationssystem in enger Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut erarbeitet, das einen Höchstgrad an Flexibilität garantiert. Es ermöglicht, im Gebäude auf zukünftige Veränderungen der Forschungsagenda zu reagieren.

Das Gebäude ist eine Neuinterpretation der Hoftypologie, die tief in der Kultur und im Klima Saudi-Arabiens verwurzelt ist. Alle Räume sind um die zwei Innenhöfe organisiert, einer für männliche und einer für weibliche Mitarbeiter. Gemeinsam genutzte Einrichtungen (z.B. Auditorium, Bücherei) sind an den Verbindungspunkten lokalisiert und bilden das funktionale Rückgrat des Gebäudes.

Das Schema der zwei Innenhöfe resultiert in reduzierter Fassadenfläche, reduziertem solarem Energieeintrag, kurzen Wegen der Erschließung und fördert die Kommunikation zwischen den Mitarbeitern durch horizontale und vertikale Sichtbeziehungen. Die Fassade aus faserbewehrten Betonelementen ist als Serie dynamischer Bänder gestaltet, die die Forschungsaktivitäten des Auftraggebers widerspiegelt.

LAVA - LABORATORY FOR VISIONARY
ARCHITECTURE
SAARBRÜCKER STRASSE 24 - HAUS D
10405 BERLIN, GERMANY
+49 30 473 747 180 PHONE
c.tschersich@l-a-v-a.net www.l-a-v-a.net

Präsentiert von