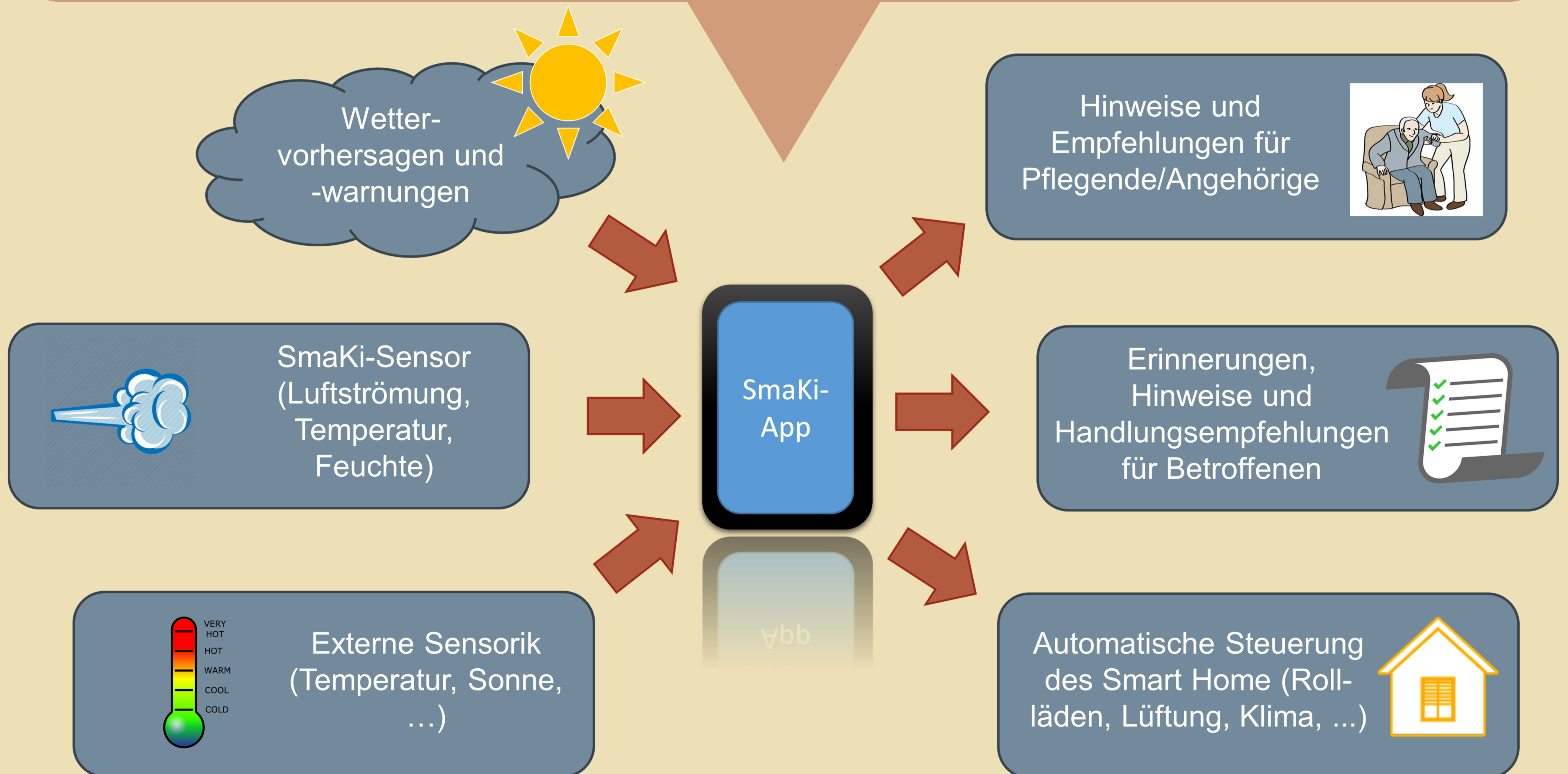




Zunehmende Hitzeperioden stellen eine Bedrohung für die Gesundheit dar. Ganz besonders davon betroffen sind ältere und pflegebedürftige Menschen. Diese sind oft auf sich alleine gestellt und bekommen nur ab und an Besuch von Verwandten oder Pflegediensten. Gerade in den Hitzeperioden ist es nötig diese Personengruppe regelmäßig mit Vorschlägen zu unterstützen. Gleichzeitig werden kritische Situationskontexte Angehörigen oder dem Pflegedienste mitgeteilt. Um eine langfristige Anwendung möglichst benutzerfreundlich zu gestalten, passen sich die Art und die Häufigkeit der Empfehlungen dem Nutzer unter Zuhilfenahme eines Reinforcement Learning Ansatzes an. Umfangreiche Evaluations- und Demonstrationsaktivitäten mit Pflegedienstleistern stellen die zielgerichtete Entwicklung sicher.



Neben externen Diensten wie Wettervorhersagen oder den Warnmeldungen des Deutschen Wetterdienstes soll auch Sensorik zur Erfassung des Ist-Zustandes eingebunden werden.

SmaKi versorgt mit situationsabhängigen Informationen. Durch Schnittstellen zu Smart Home-Steuerungen können automatisiert Rollläden oder andere Klimageräte gesteuert werden.