# Abkürzungsverzeichnis

|  |  |
| --- | --- |
| Abkürzung | Bedeutung |
| c | geforderter Flächenanteil des Standort S am zugehörigen Polygon P mit 0 < c < 1 |
| CCW | Gegenuhrzeigersinn (counterclockwise) |
| CW | Uhrzeigersinn (clockwise) |
| CP | Konvexes Polygon |
| L | Liniensegment, orientiert von Ls nach Le |
| Le | Endpunkt eines Liniensegments |
| Ls | Anfangspunkt eines Liniensegments |
| P | Polygon |
|  | Polygon rechts eines Liniensegments L |
|  | Polygon links eines Liniensegments L |
| S | Standort |
| S(P) | Liste der zu P zugeordneten Standorte Si, geordnet in der Reihenfolge ihres Vorkommens beginnend bei v1 im Gegenuhrzeigersinn (CCW) |
| V(P) | Liste der Polygonpunkte von P (darin inbegriffen Steiner-Punkte), geordnet CCW |
| W(P) | Liste der Polygonpunkte und Standorte von P, d.h. S(CP) + V(CP), wobei w1  V bzw. w1  S gilt. |

# Begriffserklärung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Begriff (original) | Begriff (deutsch) | Bedeutung |
| Area(P) | Fläche(P) | Fläche des Polygons P |
| AreaRequired(S) | BenötigteFläche(S) | benötigte Fläche des Standorts S, berechnet mit c \* Area(P) |
| area-incomplete | Flächen-unvollständig | Wenn für ein Polygon P gilt: AreaRequired(S(P)) > Area(P) |
| area-complete | Flächen-vollständig | Wenn für ein Polygon P gilt: AreaRequired(S(P)) = Area(P) |
| site-incomplete | Standort-unvollständig | Wenn für ein Polygon P gilt: AreaRequired(S(P)) < Area(P) |
| Neighbor | Nachbar | Wenn zwei Flächen eine Kante teilen, werden sie als Nachbarn bezeichnet |
| Poly(CP) |  |  |
| Predecessor | Vorgänger | Jede Teilfläche Pk, für die k < j gilt, ist ein Vorgänger von Pj |
| PredPoly(CP) |  | CP plus alle von CP erreichbaren Vorgänger |
| PredPoly(CP, e) |  | Alle von CP über die Kante e erreichbaren Vorgänger. CP ist hierbei nicht inbegriffen. |
| Steiner point | Steiner-Punkt | Polygonpunkt, welcher nicht Teil des Eingangspolygons ist und während der Lösung eines geometrischen Problems hinzugefügt wird. |
| Successor | Nachfolger | Jede Teilfläche Pk, für die k > j gilt, ist ein Vorgänger von Pj |