Beantragung eines Workshop-Beitrags zu HU2002-Vernetzung im Umweltbereich

Titel des Beitrags:

Sichtweisenintegrierende Kommunikation und Information von multifunktionalen Umweltleistungen naturnaher Landnutzung, am Beispiel von Planungsszenarien in kommunalen Forstbetrieben [*Bericht über eine anwendungspraktische Voruntersuchung*]

Stichworte:

Informationsplattform, Mediationssysteme, WikiWiki-Kommunikation, sichtweisenspezifische Wissensbasis, Dienstleistungsprodukte multifunktionaler Waldleistungen

Abstrakt:

Wald dient nicht nur der Rohstoffbereitstellung für die holzverarbeitende Industrie, sondern hat darüber hinaus vielfältige andere Umwelt- und Gesellschaftsfunktionen zu erfüllen. Forstbetriebe versuchen, im „Kielwasser“ ihres Waldbaus auch diese Waldfunktionen abzusichern. Dieses Sicherungsmodell funktioniert aus betriebswirtschaftlichen Gründen aber immer weniger. Deshalb sind neue forstbetriebliche Dienstleistungs- und Inwertsetzungmodelle zu entwickeln. In dem Beitrag soll anhand einer anwendungspraktischen Voruntersuchung aufgezeigt werden, wie derartige Dienstleistungsangebote für zwei zentrale Bedarfsbereiche (Grundwasserneubildung unter Wald, Lebensräume in naturnahen Wirtschaftswäldern) mit Hilfe spezifischer internetbasierter Kommunikations- und InformationsDienste (KIDs) vom Waldwirtschaftsbetrieb und den betroffenen „Kunden“ (Naturschutz, Wasserwirtschaft, Tourismuswirtschaft, Erholungssuchende, Ökologen etc.) „internetöffentlich“ kommuniziert, allgemein und an einzelnen Waldobjekten im Detail spezifiziert, und mit dem Betrieb konkret verhandelt werden können. Anhand der zwei Fallbeispiele wird aus den verschiedenen Anwendungs-Einzelsichten heraus ein informationstechnischer Anforderungskatalog für derartige KIDs erläutert, sowie die praktischen Erfahrungen mit den im Rahmen besagter Voruntersuchung durchgeführten Anwendungsbeispielen zusammengefasst.

Autor:

Dr. Helmut Lohmann
DFKI GmbH
Abt. Deduktion und Multiagentensysteme
Stuhlsatzenhausweg 3
66123 Saarbrücken
GI-Mitgliedsnummer GI-38517
Tel: +49(681)302-5365
Fax: +49(681)302-2235
email: lohmann@dfki.de

http://dfki.de