

Cordelia SCHMID Directrice de recherche INRIA, responsable de l'équipe-projet INRIA LEAR

Habilitation à diriger des recherches de l'Institut National Polytechnique de Grenoble en 2001
Thèse de Doctorat de l'Institut National Polytechnique de Grenoble en 1996

Cordelia Schmid est diplômée en informatique de l'université de Karlsruhe et a obtenu un doctorat et une habilitation à diriger les recherches de l'Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG). Elle est directrice de recherche à l'INRIA où elle est responsable de l'équipe-projet LEAR et fait partie de la commission d'évaluation. Cordelia Schmid est l'auteur de plus de 80 publications techniques dans le domaine de la vision artificielle, notamment dans le domaine de la reconnaissance visuelle. Elle fait partie du comité éditorial de journaux internationaux tels que International Journal of Computer Vision et IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, et a co-organisé le congrès international CVPR'05, ainsi que plusieurs autres symposiums. Elle a reçu le prix de thèse de l'INPG en 1996, et le prix Longuet-Higgins pour ses contributions à la vision artificielle en 2006.

Principales publications

- J. Zhang, M. Marszalek, S. Lazebnik and C. Schmid. Local features and kernels for classification of texture and object categories: a comprehensive study. International Journal of Computer Vision, 2007.
- J. Ponce, M. Hebert, C. Schmid, and A. Zisserman (editors). Towards category-level object recognition. Springer Verlag, LNCS 4170, 2006.
- C. Bouveyron, S. Girard and C. Schmid. High dimensional data clustering. International Conference on Computational Statistics, 2006.
- S. Lazebnik, C. Schmid and J. Ponce. Beyond bags of features: spatial pyramid matching for recognizing natural scene categories. IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 2006.
- K. Mikolajczyk and C. Schmid. A performance evaluation of local descriptors. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 2005.
- C. Schmid. Weakly supervised learning of visual models and its application to content-based retrieval. International Journal of Computer Vision, 2004.
- K. Mikolajczyk and C. Schmid. Scale & affine invariant interest point detectors. International Journal of Computer Vision, 2004.
- C. Schmid and A. Zisserman. The geometry and matching of lines and curves over multiple views. International Journal of Computer Vision, 2000.
- C. Schmid, R. Mohr and C. Bauckhage. Evaluation of interest point detectors. International Journal of Computer Vision, 2000.
- C. Schmid and R. Mohr. Local greyvalue invariants for image retrieval. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 1997.